

CATÁLOGO DE LUBRICANTES

Cumplimos con las aprobaciones
más exigentes de la OEM, API,
ACEA, FDA y NSF.



CALIDAD, RENDIMIENTO Y RESPALDO



VISITA NUESTRA PÁGINA WEB

lubricanteshelios.com



Helios Lubricantes, la marca de lubricantes que utiliza tecnología moderna para la máxima protección y confiabilidad incluso en las condiciones más difíciles.

LUBRICANTES PARA MOTOR



HELIOS SAE 15W40 CK-4/SN

Cuarto

Galón

Cubeta

Estañon



HELIOS SAE 15W40 CI-4/SL

Cuarto

Galón

Cubeta

Estañon





HELIOS SYNTHETIC BLEND 10W30 API SN

Cuarto

Galón

Cubeta

Estañon



HELIOS 20W50 4T JASO MA2 API SN

Cuarto

Galón

Cubeta

Estañon



HELIOS 25W60 CI-4/SL

Cuarto

Galón

Cubeta

Estañon



HELIOS SAE 40 CF/SJ

Cuarto

Galón

Cubeta

Estañon





HELIOS 2T TCW3

Cuarto

Galón

Cubeta

Estañon



LUBRICANTES PARA ENGRANAJES



HELIOS SAE 75W90 GL-5

Cuarto

Galón

Cubeta

Estañon



HELIOS 80W90 GL5

Cuarto

Galón

Cubeta

Estañon





HELIOS 85W140 GL5

Cuarto



Galón

Cubeta



Estañon



HELIOS 75W90 FULL SYNTHETIC

Cuarto



Galón

Cubeta

Estañon



LUBRICANTES PARA TRANSMISIONES DE PODER Y FLUIDOS PARA TRACTOR



HELIOS TORQUE FLUID TO-4 SAE 10W- SAE 30- SAE 50

Cuarto



Galón

Cubeta



Estañon





HELIOS TORQUE FLUID
TO-4 SAE 10W- SAE 30- SAE 50

Cuarto



Galón

Cubeta

Estañon



HELIOS TRACTOR HYDRAULIC FLUID

Cuarto



Galón

Cubeta

Estañon



LUBRICANTES HIDRÁULICOS



HELIOS AW 22-32-46-68-100-150

Cuarto

Galón

Cubeta

Estañon





HELIOS AW HVI 32-46-68

Cuarto

Galón

Cubeta

Estañon



GRASAS



HELIOS CHASIS #2 AZUL

Cuarto

Galón

Cubeta

Cuñete

Estañon



HELIOS CHASIS NLGI-2 ROJA

Cuarto

Galón

Cubeta

Cuñete

Estañon



HELIOS MOLY #2

Cuarto

Galón

Cubeta

Cuñete

Estañon





Reconocidos por su confiabilidad tanto en el uso comercial e industrial de servicio pesado, como por su reconocido rendimiento para la lubricación de automóviles de pasajeros.

Los ACEITES DE MOTOR Texas están formulados con aceites de base parafínicos de alto índice de viscosidad altamente estables.



TEXAS OIL 15W40 CH4/SJ

Cuarto	Galón	Cubeta	Estañon
✓	✓	✓	✓



TEXAS OIL SAE 20W50 SN/CF

Cuarto	Galón	Cubeta	Estañon
✓	✓	✓	





TEXAS OIL ND 40

Cuarto	Galón	Cubeta	Estañon
✓	✓		✓



TEXAS OIL TWO CYCLE 2T

Cuarto	Galón	Cubeta	Estañon
✓	✓		✓



TEXAS OIL ND 10W

Cuarto	Galón	Cubeta	Estañon
		✓	✓



TEXAS ISO VG 68 TIPO A

Cuarto	Galón	Cubeta	Estañon
		✓	✓

ESPECIALIDADES AUTOMOTRICES



HELIOS POWER STEERING

Pinta

Cuarto

Galón

Cubeta



HELIOS LÍQUIDO DE FRENOS DOT 3

Pinta

Cuarto

Galón

Cubeta





TEXAS COOLANT ROJO

Cuarto	Galón	Cubeta	Estañon
	✓		✓



TEXAS COOLANT VERDE

Cuarto	Galón	Cubeta	Estañon
	✓		✓



COOLANT DE SERVICIO PESADO 50/50

Cuarto	Galón	Cubeta	Estañon
✓	✓	✓	





DIAGNÓSTICO DE EQUIPOS - ANÁLISIS DE LUBRICANTE

Central de Mangueras S.A. le ofrece, por medio de sus Laboratorios de Tribología en USA, la opción de realizar diferentes análisis de lubricantes.

DIAGNÓSTICO CONFIABLE DE EQUIPOS:

A través de los programas de Diagnósticos de Equipos y análisis de lubricante de Central de Mangueras S.A., usted podrá conocer con anticipación lo que pasa dentro de su equipo, antes de iniciar una inspección.

Tipo de análisis:

- Análisis de lubricante.
- Análisis de partículas de desgaste.
- Análisis de ferrografía.

MEJORE LA VIDA DE SU EQUIPO

Imagine lo eficiente que podría ser su mantenimiento preventivo-predictivo a través del análisis de CM TRIBOLOGY, reduciendo los gastos de mantenimiento y mejorando la confiabilidad de sus equipos para su empresa y la de sus clientes.



HOJA DE ANÁLISIS



UIN 02DB7C3

Motor Diesel

N.º de Unidad 16-18

Unidad:

Fabricante:

Modelo:

N.º de Serie:

Sitio:

Compartimiento:

Nombre: Motor Diesel

Fabricante:

Modelo:

N.º de Serie:

Capacidad: Ltrs

Cliente:

AMCO

DIAGNÓSTICO

Tendencia de desgastes satisfactoria. Nivel de partículas abrasivas y otros contaminantes son aceptables. La viscosidad esta dentro del rango operacional.

Acción: Ya que el aceite y filtro(s) se han cambiado, tomar muestra durante el proximo periodo de servicio para continuar moinitoreo.

ANALISTA: Samuel.Lopez



Normal

SIGNOS



Grave



Anormal



Precaución



Normal

Fecha de la Muestra	22-Apr-12	15-Dec-11
Fecha de Recepción	08-May-12	16-Jan-12
Fecha del Reporte	10-May-12	24-Jan-12
N.º de Laboratorio	44200071616	44200055249
N.º de SIF	12019428	11543949
Tiempo de Unidad	Kms	
Tiempo del Aceite	Kms	
Marca de Aceite	Kendall	Kendall
Tipo de Aceite	Unidentified	Unidentified
Grado del Aceite	SAE 15W40	SAE 15W40
Aceite Agregado		
Filtro		
Cambio de Aceite	Cambiado	Cambiado
N.º de Orden		

Metales (ppm)		
Hierro (Fe)	6	8
Crómo (Cr)	<1	<1
Plomo (Pb)	4	5
Cobre (Cu)	25	31
Estaño (Sn)	2	4
Aluminio (Al)	1	3
Niquel (Ni)	<1	<1
Plata (Ag)	<1	<1
Titanio (Ti)	87	113
Vanadio (V)	<1	<1

Pruebas Físicas		
Viscosidad (cSt 100C)	13.6	13.8
% Combustible	<1	<1
Hollín (%)	0.4	0.1

Contaminantes (ppm)		
Silicio	2	4
Sodio (Na)	4	6
Potasio (K)	6	7
Agua (%)	<0.05	<0.05
Refrigerante	No	No

Aditivos (ppm)		
Magnesio (Mg)	286	472
Calcio (Ca)	1988	2655
Bario (Ba)	<1	<1
Fósforo (P)	1114	1468
Zinc (Zn)	1282	1599
Molibdenu (Mo)	<1	8
Boro (B)	71	148

Pruebas Físicas / Químicas		
Número de Base (mgKOH/g)	8.1	7.9
Oxidación (Abs)	N/A	N/A
Nitración	N/A	N/A



¿DESEA MANTENER SU EQUIPO 100% CONFIABLE?

Le ofrecemos pruebas para supervisar diferentes tipos de equipos:

Engranajes, Compresores, Sistemas Hidráulicos, Turbinas, Bombas y Motores, Equipos Auxiliares y Motores de Combustión Interna.



¿POR QUÉ MUESTREAR SU FLOTA Y EQUIPO?

- Para reducir incidentes de mantenimiento correctivo o no programado.
- Permanecer informado de las actividades del plan de mantenimiento.
- Prolongar la vida del lubricante.
- Reducir gastos del lubricante nuevo y usado.
- Mejorar la confiabilidad de su activo.
- Historial de servicio para el reclamo de garantías.
- Aumentar la rentabilidad.

¿QUÉ ES UN ANÁLISIS DE PARTÍCULAS DE DESGASTE?

El análisis de partículas de desgaste identifican las siguientes propiedades:

- Desgaste normal y severo por fricción.
- Desgaste de corte/abrasivos.
- Desgaste temporal y laminar.
- Aleaciones de hierro y oxidación.
- Metales ferrosos.
- Partículas no metálicas.
- Polímeros de fricción.
- Fibras.
- Contaminantes, como sílice, hollín, residuos, fibras, etc.

HIDROCRAKEADO

**La diferencia es clara
mejor rendimiento, mayor distinción**



HYDROCRACKEADO es un proceso usado por Phillips 66 para mejorar la estructura molecular de la materia prima a un producto de color transparente, libre de aromáticos y azufre. **El HIDROCRACKEO produce lubricantes de alto rendimiento.**

ASÍ ES COMO FUNCIONA EL PROCESO:

1- La materia prima es procesada en las torres de destilación al vacío, para separar impurezas y lograr una mejor saturación de la estructura molecular de los básicos.

2- Las moléculas de cera son separadas en un proceso adicional.

3- Se introduce hidrógeno para saturar las moléculas y eliminar impurezas como nitrógeno, oxígeno, azufre y metales pesados.

4- Con ayuda de un catalizador, el Hidrocrackeo, en condiciones de extrema temperatura y presión, convierte moléculas aromáticas en parafinas saturadas.

5- La base lubricante ya tratada es notablemente más clara debido a la ausencia de contaminantes.

6- Las largas moléculas de parafina son reestructuradas en moléculas cortas de isoparafina, mejorando así la capacidad de bombeo a baja temperatura.

7- Se introduce de nuevo hidrógeno para eliminar cualquier resto de aromáticos e impurezas, mejorando así la oxidación y estabilidad térmica del aceite, ahora totalmente incoloro.



PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE A NUESTROS INGENIEROS EN LUBRICACIÓN AUTOMOTRIZ:

sales3@trade-lube.com
sales@trade-lube.com