

## LUBRICANTES

## AUTOMOTOR



## LÍNEA ELAION F

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La línea de lubricantes ELAION está diseñada por YPF para cada tipo de motorización bajo los más altos estándares de calidad a nivel mundial. Luego de un exhaustivo proceso de investigación y desarrollo, estos productos son testeados, aprobados y posteriormente recomendados por los principales fabricantes de vehículos.

ELAION contempla en su diseño la exclusiva tecnología TAS®, que permite proteger al máximo el motor, manteniéndolo tal como fue diseñado de fábrica.

### APLICACIÓN

Los lubricantes ELAION son aptos para todos los vehículos equipados con motores 4 tiempos que utilicen cualquier tipo de combustible (nafta, diésel, GNC y biocombustibles).

Basada en esta premisa, la misma se encuentra conformada por los siguientes productos:

**Elaion F10 15W-40:** Lubricante mineral multigrado recomendado para motores con requerimientos de potencia y exigencia moderada.

**Elaion F10 20W-50:** Lubricante mineral multigrado diseñado especialmente para vehículos con alto kilometraje que por su diseño requieren de un lubricante que cumpla altos estándares de calidad.

**Elaion F30:** Lubricante semi-sintético multigrado recomendado para requerimientos de potencia y exigencia intermedia.

**Elaion F50:** Lubricantes 100% sintéticos especialmente formulados para cubrir la más alta exigencia de la industria automotriz. Concebido para motores que posean sistemas de post-tratamiento de gases de escape de última tecnología, tales como los DPF (Diesel Particulate Filter) para los automóviles Diesel y los TWC (Three Way Catalyst) para los motores nafteros.

### ATRIBUTOS

Una opción adecuada para cada tipo de motor y aplicación

Su exclusiva Tecnología Anti-Stress TAS® contempla:

- Máxima protección contra el desgaste en las zonas de alta presión de contacto
- Máxima resistencia a los fenómenos de oxidación, manteniendo por más tiempo las propiedades del aceite
- Excelente resistencia de la película lubricante en condiciones severas.
- Óptima fluidez durante el arranque en frío, minimizando el desgaste al momento de la puesta en marcha
- Excelente capacidad de limpieza
- Máximo poder de neutralización de los ácidos generados por la combustión, evitando así la corrosión del motor
- Excelente capacidad para retardar la formación de barros negros y mantener en suspensión el hollín
- Toda la línea ELAION se destaca por la compatibilidad con cualquier tipo de combustible, nafta, gasoil, GNC y Biocombustibles con distintas proporciones de Etanol o FAME (sujetas a normativas gubernamentales)

### ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	Elaion			
			F10 15W-40	F10 20W-50	F30	F50
Grado SAE	--	--	15W-40	20W-50	10W-40	5W-40
Viscosidad a 100 °C	cSt	D-445	14,5	18,6	14,2	14,0
Punto Inflam. mín.	°C	D-92	220	220	220	225
Punto escurrim. máx.	°C	D-97	-27	-24	-33	-36

Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.

### NIVELES Y ESPECIFICACIONES

	Elaion F10 15W-40	Elaion F10 20W-50	Elaion F30	Elaion F50
ACEA (Europa)	A3 / B4	A3 / B4	A3 / B4	C3
API (USA)	SN / CF	SN / CF	SN / CF	SN / CF
Volkswagen	501.01 – 505.00	501.01 – 505.00	VW 505.00-501.01	502.00 / 505.00 - 505.01
Mercedes Benz	229.1	229.1	MB 229.1	229.31
Porsche	--	--	--	Category A40
BMW	--	--	--	LL-04
Renault	-	--	--	RN 0700 / 0710

### ENVASES

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.

### PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

En caso de derrame, incendio, contacto o ingestión del producto, comuníquese al 0800-222-2933 (24 hs).

De ser necesario, usted encontrará información más detallada en la FICHA DE SEGURIDAD (FDS) de este producto. La misma está disponible en nuestra página de internet: [www.ypf.com](http://www.ypf.com)

Reemplaza a la C.T. N° 089, Abril 2016

#### Febrero 2019

YPF S. A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

Consulta técnica  
011 5441-0446  
[asistenciatecnica@ypf.com](mailto:asistenciatecnica@ypf.com)

[ypf.com](http://ypf.com)