

## HD SUPLEMENTO 1

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante mineral monogrado para motor, formulado para cubrir exigencias del segmento de vehículos nafteros 4 tiempos. En su formulación intervienen bases minerales de alto grado de refinación y aditivos seleccionados para cubrir las principales exigencias de este segmento.

### APLICACIÓN

Dirigido a cubrir el parque de vehículos equipados con motores nafteros / GNC de moderada exigencia. Su combinación de calidades lo define también como apto para cubrir requerimientos Diesel de baja exigencia.

Su grado SAE 10W no está recomendado para motores, el mismo está orientado a cubrir requerimientos de sistemas hidráulicos exclusivamente.

### ATRIBUTOS

- Excelente protección contra la formación de lodos, barnices y herrumbre.
- Previene el desgaste adhesivo generado por el contacto metal-metal.
- Alta resistencia a la oxidación.
- Sus aditivos detergentes y dispersantes mantienen en suspensión las partículas, evitando que las mismas se depositen en el motor.

### ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	Productos			
			10W	30	40	50
Grado SAE	----	----	10W	30	40	50
Viscosidad a 100 °C	CSt	D-445	5,5	10,5	14,5	18,5
Índice de Viscosidad, Mín.	----	D-2270	95	95	95	95
Punto de Inflamación, Mín.	°C	D-92	205	220	230	235
Punto de Escurrimiento, Máx.	°C	D-97	-30	-18	-15	-9

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

### NIVELES Y ESPECIFICACIONES

API SF/CF

#### **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° 017, Diciembre 2015

#### **Junio 2018**

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)