

**FICHA TÉCNICA Nº 017**

LUBRICANTES

AUTOMOTOR, AGRO Y TRANSPORTE

# 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	HD SUPLEMENTO 1			
			ASTM	10W	30	40
Grado SAE	---	---	10W	30	40	50
Viscosidad a 100°C	cSt	D445	5	10,5	14,5	18,5
Índice de Viscosidad, mín.	---	D2270	95	95	107	105
Punto de Inflamación, mín.	°C	D92	205	220	230	235
Punto de Esgurrimiento, máx.	°C	D97	-30	-18	-21	-24

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

**NIVELES Y ESPECIFICACIONES**

HD SUPLEMENTO 1	
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, Junio 2018.

JULIO 2024

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

Consultas técnicas a:  
[asistenciatecnica@ypf.com](mailto:asistenciatecnica@ypf.com)

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