

## VECTIS MA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Vectis MA reúne en su formulación los beneficios de su base altamente refinada y un paquete de aditivos de última generación, otorgando las características físico-químicas requeridas por los más importantes fabricantes de motores a gas, para cuyos modelos recomiendan un lubricante de nivel medio de cenizas (medium-ash).

### APLICACIÓN

Este producto ha sido desarrollado para aquellos motores estacionarios de 4 tiempos que funcionan a gas natural, ya sean turboalimentados o naturalmente aspirados, que por razones de diseño, o bien debido a la calidad del gas combustible, requieren de un aceite de "mediano contenido de cenizas". Los principales fabricantes de estos motores son: SUPERIOR, WAUKESHA, SACM (WÄRTSILÄ), etc.

### ATRIBUTOS

- Óptima protección de los asientos de válvulas para aquellos equipos que por su diseño requieren tenores de cenizas entre 0,5 y 1,0 % en peso.
- Menor formación de lacas y barnices en pistones, cárter y tapa de válvulas.
- Su alta reserva alcalina le aporta una gran capacidad para neutralizar la acidez y la corrosión ante elevados niveles de ácido sulfhídrico presente en el gas.
- Excelente resultado en el control de depósitos en la cámara de combustión, reduciendo la tendencia a la pre-ignición y detonación.
- Mayor vida útil del lubricante debido a su alta resistencia a la oxidación y nitración.
- Compatibilidad total con convertidores catalíticos, lo cual lo habilita para ser utilizado en aquellos equipos provistos con este dispositivo.

### ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	Vectis MA 940
Grado SAE	----	-----	40
Viscosidad a 100 °C	cSt	D-445	13,0
Índice de Viscosidad	----	D-2270	98
Punto de Inflamación	°C	D-92	230
Punto de Escurrimiento	°C	D-97	- 15
Número de Base Total (TBN)	mg KOH/g	D-2896	8,5
Cenizas Sulfatadas	%p	D-874	0,9

*Los datos precedentes de análisis típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores de producción.*

#### 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° 087, mayo 2006.

Julio 2011  
YPF S.A. se reserva el derecho  
de realizar modificaciones de los datos  
precedentes sin previo aviso.

Consulta técnica  
011 5441-0446 / 0657  
[asistenciatecnica@ypf.com](mailto:asistenciatecnica@ypf.com)

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

---