

# LUBRAX MARBRAX CID

## Descripción

Aceite lubricante para cilindros de grandes motores marinos tipo cruceta (catedral o crosshead), operando en bajas y medias revoluciones, que utilizan combustible residual, diesel oil o sus mezclas, y con lubricación de cilindros por separado. Elaborado con aceites básicos parafínicos altamente refinados y un equilibrado paquete de aditivos desarrollados para la aplicación naval.

## Aplicación

Marbrax CID debe ser empleado solamente cuando se requiera lubricación de los cilindros separados del cigüeñal.

MARBRAX CID-55 está recomendado para motores en trabajos severos, utilizando combustibles residuales con alto tenor de azufre, entre 1,0% y 3,0%.

MARBRAX CID-57 está recomendado para los casos en que el tenor de azufre en el combustible supere al 2,5%, o para buques que deban ser abastecidos de combustible en diferentes puertos sin ninguna garantía de constancia en el tenor de azufre.

## Beneficios

- Minimiza el desgaste y a corrosión.
- Excelente resistencia a la oxidación.
- Buena retención de reserva alcalina.
- Controla eficientemente los ácidos generados por la combustión.

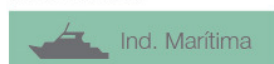
## Niveles y especificaciones

MARBRAX CID-57 está aprobado por Sulzer y MAN B&W.

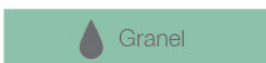
## Salud y seguridad

Para mayor información sobre seguridad, medio ambiente y salud, consultar la hoja de seguridad del producto, contactando a su Representante Comercial o llamando al servicio de atención al cliente 0810 810 8888

## Guía de uso



## Envases disponibles



## Análisis típicos\*

GRADO		55	57
GRADO SAE		50	50
Densidad a 15 °C	(Kg./l)	0.921	0.923
Punto de inflamación (VA)	(°C)	264	266
Punto de escurrimiento	(°C)	-6	-12
Viscosidad a 100 °C	(cSt)	19.33	19.19
Índice de viscosidad		95	107
TBN	(mgKOH/g)	54.9	72.6
Cenizas sulfatadas	(%peso)	4.51	6.22
Corrosión sobre lámina de cobre 3h, 100 °C		1b	1b

\*Estos análisis representan los valores típicos de producción, no constituyendo especificaciones. Para informaciones más detalladas consultar nuestro servicio técnico.  
Petrobras Argentina S.A. - Servicio Técnico

Feb 2011.