# MOTTA MAR404

**alto desempeño marino Trunk Piston aceite de motor TBN 40**

SAE 40

## Descripción del producto

MOTTA Mar 404 is an ultra high performance BN 40 trunk piston engine oil para medium-speed motores diésel burning residual fuels under severe marine y stationary power conditions.

Refined from paraffinic mineral stocks con a select alto desempeño additive package, it provides excellent acid neutralisation y detergency-dispersancy para engines operating on high-sulphur fuels.

## Características & Beneficios

| Característica | Beneficio para el cliente |
|---|---|
| Motor limpieza | Helps control deposits in pistons, rings y crankcase areas. |
| Acid neutralisation | Helps manage acidic combustion by-productos. |
| protección antidesgaste | Protects bearings, liners y other lubricated componentes. |
| Oxidation resistance | Helps maintain aceite condition during marino service. |

## aplicaciones

- Medium-speed trunk-piston marino motores diésel.
- Auxiliary engines que requiere the stated SAE grade y alkalinity profile.
- marino engines para which the indicado producto performance is especificado.

Siga siempre la recomendación del fabricante del vehículo para el grado de viscosidad, nivel de desempeño y intervalo de servicio.

## Performance References

| Standard / Reference | Performance Reference |
|---|---|
| SAE J300 / marine trunk piston engine oil practice | Formulated to international marino trunk piston aceite de motor (TPEO) practice at the stated BN level. |

Performance references indicate formulation target / nivel de desempeño y No constitute formal approval, certification or license unless explicitly stated.

## Typical Characteristics

| Propiedad | Método de ensayo | Typical Valor |
|---|---|---|
| SAE Grade | SAE J300 | SAE 40 |
| Cinemática Viscosidad @ 40°C, cSt | ASTM D445 | 143 |
| Cinemática Viscosidad @ 100°C, cSt | ASTM D445 | 14.3 |
| Viscosidad Índice | ASTM D2270 | 96 |
| Punto de fluidez, °C | ASTM D97 | -12 |
| Punto de inflamación (COC), °C | ASTM D92 | 246 |
| TBN, mgKOH/g | ASTM D2896 | 40 |



Traducción de la TDS en inglés. En caso de diferencia, prevalece la versión inglesa.

| Propiedad | Método de ensayo | Typical Valor |
|---|---|---|
| Densidad @ 15°C, kg/L | ASTM D4052 | 0.911 |

## Envase

| Envase Item | producto Information |
|---|---|
| Disponible Formatos de envase | Confirmado con the aplicable order documentación. |
| Formato de contenedor | Industrial Tambor y bulk formats; confirmed at order. |
| Disponibilidad | Envase presentation y artwork are confirmed con the aplicable order documentación. |

## Salud, Seguridad & Almacenamiento

For Salud, seguridad y medio ambienteal orientación, consulte the aplicable Seguridad Data Sheet antes de Manejo, Almacenamiento, transportee or Eliminación.

Store in tightly closed original containers in a cool, dry y well-ventilated area. Protect from direct sunlight, rain, excessive heat y contamination. Apply first-in, first-out stock rotation y keep lote identification traceable throughout the distribution chain.

## Valores típicos Disclaimer

The Valores shown are typical technical characteristics y are not producto specifications. Normal productoion variation may occur. These Valores are not lote-specific inspection results y must not be used as Certificate de Analysis data.



Traducción de la TDS en inglés. En caso de diferencia, prevalece la versión inglesa.