



FORZA ADVANCED

SAE 15W-40

Forza Advanced 15W-40 es un lubricante multigrado desarrollado con Copolimer que mantiene la película de lubricación a temperaturas extremas. Formulado para motores de alto rendimiento y potencia que recorren carreteras y/o ciudades en condiciones más severas.

APLICACIONES

En motores diesel que utilizan combustible con alto o bajo contenido de azufre. Esto incluye los camiones de servicio pesado y buses. También es aplicado en minería y construcción y en equipos agrícolas.

PROPIEDADES

- Excelente relación viscosidad-temperatura para un buen arranque en frío y el trabajo caliente.
- Alta resistencia a la oxidación y degradación en elevadas temperaturas.
- Prolonga los periodos de cambio de aceite ofreciendo menores gastos de mantenimiento y operación.
- Excelente reserve alcalina, otorgando resistencia al desgaste corrosivo.
- Mantiene los anillos limpios y libres para una mejor presión de combustión.
- Facilita arranque en frío.

ESPECIFICACIONES

Cumple con las categorías de servicio API CH-4 y API SJ

Cumple con los requerimientos de fabricantes de equipos: Mack EO-M Plus, CES 20077, Caterpillar ECF-1a, MB 228.3, MAN 3275, MTU Nivel 2, Deutz II.

SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no presenta riesgo para la salud o seguridad siempre y cuando mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón.

No arroje aceite usado a los drenajes o desagües. Disponga responsablemente de los desechos. Para más información, solicite la Hoja de Seguridad.

PRESENTACIÓN

FORZA ADVANCED 15W-40

Frasco de ¼ gal
Galón de 3.785 L
Balde de 5 gal
Cilindro de 55 gal



CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO
Grado SAE		SAE J300	15W-40
Densidad @ 15°C	Kg/L	ASTM D-4052	0.8760
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	112.0
Viscosidad Cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	14.7
Índice de Viscosidad		ASTM D-2270	135
Número Básico Total, TBN	mgKOH/g	ASTM D-2896	10.0
Viscosidad Aparente CCS, @-20°C	cP	ASTM D-5293	<7000
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	230
Punto de Fluidez	°C	ASTM D-97	-30

Las características típicas no constituyen una especificación. Se podrían dar variaciones durante la fabricación normal que no afecten el rendimiento del producto.

C VIS – AT – FC – 016
Versión 3 – jun 25