



FORZA ADVANCE 25W-50

API CH-4

Forza Advanced 25W50 HPD es un lubricante multigrado de alta viscosidad, elaborados con bases lubricantes altamente refinados y aditivos de tecnologías modernas como el "Copolymer Technology"®, a fin de proteger los motores diésel que trabajan en condiciones muy severas como el caso de transporte pesado, buses, maquinaria de movimientos de tierra, servicio liviano, permitiendo ampliar el intervalo de cambio de aceite, por consiguiente, logrando una notable mejora en la vida útil del motor. El Forza Advance 25W-50 es un aceite multigrado diseñado para trabajar en caminos severos y con combustible diésel con alto azufre

APLICACIONES

En motores Diesel modernos que requieren API CH-4, 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 en 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 reserva alcalina, otorgando resistencia al desgaste corrosivo.

-Mantiene los anillos limpios y libres para una mejor presión de combustión.

-Facilita el arranque en frío.

-Sobrepasa los niveles de calidad: CH-4, CG-4, CF-4, ACEA A3/B4, E7-8.

ESPECIFICACIONES

Cumple con todos los requerimientos de calidad de los fabricantes de motores americanos API CH-4 y sus versiones anteriores, así como las normas europeas, que requieren ACEA E7-8 y E3/B4-10.

Cumple los requerimientos de desempeño de los fabricantes:

Volvo VDS-2, Mercedes Benz 228.3, Mack EO-M Plus, Cummins CES 20077-76, ZF TE-ML 04, Caterpillar ECF-1, MTU Nivel 2, MAN 3275, Renault RLD-2 y Deutz DCQ-II.

SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no presenta riesgos para la salud o seguridad siempre y cuando mantengan las buenas prácticas de higiene y seguridad personal e industrial. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón. Mantener alejado del fuego. Para más información lea la hoja de seguridad (msds) del producto.

CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNID.	METODO	VALORES PROMEDIO
Grado SAE		SAE J 300	25W-50
Servicio API		SAE J 183	CH-4
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	190
Viscosidad Cinemática @	cSt	ASTM D-445	19.7
100°C Índice de viscosidad		ASTM D-2270	120
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	252
Punto de Fluidez	°C Kg/L	ASTM D-97	-21
Densidad Relativa @ 15°C	mgKOH/	ASTM D-4052	0.88
Número Básico Total TBN	g	ASTM D-2896	9.4
Color		ASTM D-1500	3.0

En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones en los valores promedio, que no afectan la calidad ni el rendimiento del producto.

PRESENTACIÓN

FORZA ADVANCE 25W-50

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