

AKCELA UNITEK 10W-40



PETRONAS

Lubricante de base sintética para motores de última generación para tractores, maquinarias agrícolas y maquinaria movimiento tierra

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Gracias a sus especiales aditivos y a la baja volatilidad de sus bases, **AKCELA UNITEK 10W-40** optimiza la protección del filtro DPF (Filtro de Partículas Diesel) manteniendo una alta eficiencia y preservando la duración del filtro. **AKCELA UNITEK 10W-40** es perfectamente utilizable también en motores dotados con otros sistemas de post-tratamiento, de recirculación de los gases de descarga o de tecnología tradicional.

Su formulación especial satisface a los requisitos técnicos de CNH, que ha asignado a **AKCELA UNITEK 10W-40** la especificación MAT 3521. En particular este lubricante puede presumir de:

- TBN de 10 contra los valores más bajos de los lubricantes de motor estándar de nivel API CJ-4. El TBN es un índice de capacidad del lubricante para neutralizar los ácidos que se forman con los productos de la combustión durante el funcionamiento del motor y que son dañinos para sus componentes;
- Resistencia a la oxidación muy elevada (oxydation stability);
- Gracias a su grado de viscosidad SAE 10W-40, mejora el arranque del motor a bajas temperaturas (capacidad de arranque) y en comparación con un lubricante SAE 15W-40, AKCELA UNITEK alarga el intervalo de temperaturas exteriores en el que se puede utilizar, desde -25°C a +40°C

ANÁLISIS TÍPICAS

ENSAYO	MÉTODO (a)	VALOR (c)
Aspecto	ASTM 098	Límpido
Densidad 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0,868
Viscosidad 100°C, cSt	ASTM D445	16,0
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	156
Punto de Inflamación, °C	ASTM D92	> 210
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	10,0
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	-33

(a) Método típicamente utilizado en la planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Esp.: franja de valores especificados para el método indicado

(c) Valor: resultado típicamente encontrado para el producto en el ensayo

ESPECIFICACIONES

SAE 10W-40 / MAT 3521 / API CJ-4 / ACEA E7/E9 / MB 228.31/ CUMMINS CES 20081 / CAT ECF-3/ECF-2/ECF-1

PRESENTACIÓN DISPONIBLE

- Bombona de 20 litros
- Tambor de 200 litros

SALUD Y SEGURIDAD

Para evitar daños al individuo o al medio ambiente, utilice el producto de forma adecuada y siga correctamente las indicaciones del fabricante del equipo. Para mayores informaciones, solicite la "Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ)" a través del e-mail atecnica@br.petronas.com. Visite nuestra página web www.pli-petronas.com.br

Las informaciones de este informe se basa en datos disponibles en el momento de su publicación. Nos reservamos el derecho de hacer alteraciones cualquier tiempo, sin previo aviso.

ELABORACIÓN: 13-10-17

REVISIÓN:00

Pág.: 1/1

ATENCIÓN: El aceite lubricante después de su uso es un residuo peligroso, pudiendo provocar daños al medio ambiente. Todos los usuarios de lubricantes que generen aceites usados o contaminados deberán almacenarlos y mantenerlos accesibles a la colecta, en envases propios y resistentes a fugas. Estos aceites deberán ser colectados por empresas autorizadas por el órgano competente en su país. El no cumplimiento de estas resoluciones sujeta el infractor a las sanciones previstas en la ley de crímenes ambientales vigentes.