



## **SEKURIT VANGUARD CI-4 PLUS**

### **ACEITE LUBRICANTE PARA MOTORES A DIESEL MODELOS 2003, ANTERIORES Y SIGUIENTES.**

Este aceite está fabricado con básicos de alta tecnología en refinación y aditivos de la más alta calidad y de avanzada, para producir el aceite más avanzado para la lubricación de motores diesel de servicio pesado para los modelos 2003, siguientes y anteriores.

#### **BENEFICIOS:**

- Aceite especialmente diseñado para soportar la recirculación de gases de escape en los nuevos motores ecológicos: por lo tanto,
- Resiste mayores cantidades de hollín y carbón que los aceites anteriores.
- Tiene superior capacidad para resistir ácidos y contaminantes derivados de la mayor temperatura de operación del motor.
- Mejora la resistencia térmica de los aceites de calidad API anterior, por lo que puede resistir los periodos indicados por el fabricante, sin causar daños al motor.
- Mantiene la limpieza de los pistones y la cámara de combustión aún en las condiciones de recirculación de gases de escape.
- Incrementa la protección al desgaste en anillos, cilindros y tren de válvulas comparado con el API CH-4.
- Permite mejor filtración del aceite y evita el taponamiento del filtro del mismo.
- Mantiene en mejor forma el aceite, ya que resiste mejor a la formación de lodos y los mantiene en suspensión para evitar su sedimentación y que provoquen problemas.
- Conserva mejor su viscosidad en altas y bajas temperaturas, por lo que tiene mejor bombeabilidad en ambas condiciones.
- Mejora su compatibilidad con los sellos del motor.
- Controla mucho mejor el consumo de aceite.
- Permite aumentar el periodo de cambio de aceite en tiempos mas largos, previa elaboración de análisis.
- Es un aceite universal para diesel y gasolina, ya que cumple con los grados de calidad API CI-4 plus para diesel y SM para gasolina.

- Permanece en el grado SAE inicial sin adelgazarse con el trabajo como los aceites anteriores y retiene por tiempo más prolongado el TBN.
- Es un aceite que ayuda a los motores a rebasar 1'000,000 km de uso antes de su reparación, si se tiene el mantenimiento adecuado.

### **APLICACIÓN:**

Este aceite se recomienda donde el fabricante indique el uso de aceites que cumplan con: API CI4 PLUS, API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF, SM, SL y SJ. Cumple y sobrepasa los requisitos de Mack EO-N, Cummins CES-20078, Caterpillar IP, IK, 1N y 1R, Navistar y Volvo VDS.

<b>CARACTERISTICAS</b>	<b>SEKURIT VANGUARD CI-4 PLUS</b>		
	<b>15W40</b>	<b>20W50</b>	<b>25W50 ALTO KM.</b>
GRADO SAE	<b>15W40</b>	<b>20W50</b>	<b>25W50 ALTO KM.</b>
PESO ESPECIFICO 15°C	0,885	0,895	0,895
VISCOSIDAD 40°C, cSt	115	208	222
VISCOSIDAD 100°C, cSt	15.5	18	21.2
INDICE DE VISCOSIDAD	138	133	130
VISCOSIDAD -15°C, cP	6800	--	--
VISCOSIDAD -10°C, cP	4500	7500	9650
PUNTO DE INFLAMACION, °C	234	239	244
NTA, mgKOH/g	2.2	2,10	2,10
NTB, mgKOH/g	10.1	10,1	10,1
CENIZAS SULFATADAS, %	0.9	0,9	0,9
PUNTO DE ESCURRIMIENTO, °C	-21	-12	-10
COLOR ASTM	3.0	L3,5	3,5
	Los datos aquí proporcionados son valores típicos y fluctúan de acuerdo al rango permitido.		
<b>PRESENTACION:</b>	19 Lts., 200 Lts. y Granel.		
<b>INFORMACION TECNICA:</b>	Para mayor información, consulte a nuestro depto. técnico en los tels.: (33)3601-07-95 y 3601-03-01		