



CAM2 TURBO PLUS 10W

ACEITE DE MOTOR PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS DE EQUIPO PESADO

DESCRIPCIÓN

CAM2 TURBO PLUS 10W es un lubricante de calidad Heavy Duty, elaborado con aditivos, especialmente diseñados para cubrir las exigencias de los sistemas hidráulicos, propias de los equipos de movimiento de tierra. Estas exigencias son diferentes a las impuestas por equipos hidráulicos industriales. Los sistemas hidráulicos de los equipos pesados están expuestos a constantes movimientos, controles más sofisticados como servo-válvulas, válvulas de alivio de presiones y válvulas de compensación de flujo y volumen. Estos equipos trabajan bajo las condiciones más rigurosas impuestas por el lugar de operación y régimen de trabajo, como temperaturas, humedad, lluvias, polvo, etc.

El producto permite una conversión efectiva de la fuerza rotativa del motor a fuerza en impulsos de trabajo mecánico a través de las bombas y actuadores. Las mangueras, o-rings, sellos y empaques se conservan mejor gracias a su alta compatibilidad con una variedad de tipos de elastómeros. Se produce una notoria reducción de costos de mantenimiento al disminuir los rellenos de aceite por menores frecuencias en las roturas de mangueras, deterioro de empaques u o-rings. Aumenta la vida útil de los equipos hidráulicos como bombas, actuadores, válvulas, mangueras, etc, permitiendo que los equipos tengan un funcionamiento con una alta eficiencia y rendimiento.

CAM2 TURBO PLUS 10W, también puede usarse en motores de combustión interna donde el ambiente sea demasiado frío y se haga necesario el uso de aceites de motor con viscosidad SAE 10W.

APLICACIONES Y RECOMENDACIONES

CAM2 TURBO PLUS 10W, cumple con API CF, CAT TO-2 y ALLISON C-4 es utilizado en sistemas hidráulicos, algunos compresores y motores que requieran las especificaciones arriba indicadas.

CUALIDADES Y BENEFICIOS

- Compatible con una gran cantidad de sellos, o-rings, elastómeros, etc. propio de cada sistema hidráulico.
- Contiene aditivos anti-desgaste en concentraciones adecuadas para trabajar en equipo hidráulico altamente exigido, como los usados en el sector de construcción y movimiento de tierra. Estos aditivos especiales ayudan a reducir el desgaste en las válvulas, actuadores, bombas y cilindros que conforman los sistemas hidráulicos, respectivamente.
- Posee aditivos inhibidores de espuma. Lo que permite que el fluido entre el 100% de su eficiencia en la transmisión de fuerza, aún considerando los repentinos movimientos y cambios de dirección del flujo.
- Evita el movimiento errático de los actuadores por la acumulación de depósitos o formación de burbujas de aire, gracias a sus aditivos detergentes/dispersantes e inhibidores de espuma.
- Permite periodos extendidos de cambio de aceite gracias a sus aditivos antioxidantes.
- No contiene PCB (Polychlorinated-Byphenil), perjudicial para el medio ambiente.

PROPIEDADES TÍPICAS

PRUEBA	UM	MÉTODO	RESULTADOS
Grado SAE		SAE J300	10W
Nivel API		SAE J183	CF
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D445	40.6
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D445	6.7
Indice de Viscosidad		ASTM D2270	123
Punto de Inflamación	°C	ASTM D92	216
Punto de Fluidez	°C	ASTM D97	-24
Cenizas Sulfatadas	%Peso	ASTM D874	1.0
TBN	mg KOH/g	ASTM D664	6.0
Densidad a 15°C	Kg/L	ASTM D1298	0.869

Los valores típicos son valores promedio. Los resultados de los lotes de producción pueden diferir ligeramente. Ello no afecta el desempeño del producto.

ALMACENAMIENTO

Para preservar las características originales del producto, todos los envases deberán almacenarse bajo techo y sin exposición solar directa. La temperatura de almacenamiento no debe exceder los 60°C.

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Para el manejo adecuado de cualquier producto se recomienda revisar la Hoja de Seguridad (Material Safety Data Sheet, MSDS) correspondiente.

Los productos lubricantes correctamente aplicados y manipulados, no constituyen en general un riesgo potencial para la salud, y seguridad personal.

Evite el contacto con el aceite usado. Mantenga buenas prácticas de higiene personal.

Proteja el medio ambiente. No contamine los desagües, aguas o suelos con aceite lubricante.

En caso de fuego utilice espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. El rociar agua puede no ser efectivo para extinguir el fuego pero puede ayudar a enfriar el recipiente mientras se controla el mismo. En caso de derrame no use agua sino material absorbente.

ISOPETROL SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS EN ESTE DOCUMENTO SIN PREVIO AVISO.

SIG-HC-35 REV02 AGO 12