FICHA TÉCNICA

Terpel Celerity 20W50 Titanio

SAE 20W-50, JASO MA /API SL

Lubricante para motocicletas cuatro tiempos de trabajo pesado.

1. DESCRIPCIÓN



El lubricante **Terpel Celerity 20W-50 con Titanio líquido** es un producto especializado para motocicletas de cuatro tiempos con sistema integrado: motor/embrague/transmisión, brindando una excelente protección de las piezas contra el desgaste permitiendo además una conducción suave con la máxima transmisión de potencia.

El lubricante **Terpel Celerity 20W-50 Titanio JASO MA/SL** integra en su formulación el Titanio líquido, cuyas moléculas se adhieren con una mayor cobertura sobre las superficies de las piezas mejorando la protección antidesgaste protegiendo el motor en severas condiciones de operación.

El Titanio líquido además mejora la resistencia contra la oxidación, disminuyendo la formación de depósitos a altas temperaturas, condición crítica a controlar en las motos de cuatro tiempos de sistema integrado: motor/embrague /transmisión.

El lubricante **Terpel Celerity 20W-50 Titanio** posee propiedades especiales de fricción, facilitando el encendido, evitando el deslizamiento de los platos húmedos del embrague (pérdida del embrague), optimizando la transmisión de potencia con cambios suaves sin vibraciones.

2. BENEFICIOS

- Superior protección del motor contra el desgaste en cualquier condición de operación debido a la acción de sinergia del Titanio liquido con los aditivos anti desgaste.
- Efectivo control de lodos y depósitos manteniendo los motores más limpios, evitando el pegado de anillos.
- Superior resistencia contra la oxidación del aceite, fundamental por las altas temperaturas de operación de las motos, debido a la acción extra protectora del Titanio líquido, disminuyendo además la formación de depósitos, lacas y barnices.
- El lubricante Terpel Celerity 20W-50 Titanio posee un equilibrado contenido de aditivos: fósforo menor de 0,12% y cenizas sulfatadas del 1 %, disminuyendo impactos nocivos en convertidores catalíticos, manteniendo el control de las emisiones.
- Protección de extrema presión y anti desgaste en la transmisión.
- Menor pérdida de viscosidad manteniendo la película adecuada en condiciones severas de operación, protegiendo contra el desgaste.
- Facilita el encendido.
- Efectivo desempeño en embragues de platos húmedos.
- Superior transferencia de torque y potencia con cambios suaves sin vibraciones.

Terpel Celerity 20W50 Titanio

SAE 20W-50, JASO MA /API SL

Lubricante para motocicletas cuatro tiempos de trabajo pesado.

3. APLICACIONES

- Para todo tipo de motocicletas de cuatro tiempos, que requieran un aceite lubricante para el sistema integrado: motor, transmisión, embrague.
- Para las cajas de cambios de las motocicletas de dos tiempos.

4. NIVEL DE CALIDAD

- API SL: supera los niveles API SJ y anteriores.
- JASO MA: supera los requerimientos exigidos por JASO T903, 2011 para desempeño en embrague en motos de cuatro tiempos con sistema integrado (motor/embrague/transmisión).
- **Certificado con Sello de calidad ICONTEC NTC 1295**

5. INSPECCIONES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	SAE 20W-50	LÍMITES JASO T 903-2011
Viscosidad, cSt a 100 °C ASTM D - 445	17.71	16.3 – 21.9*
Índice de viscosidad ASTM D 2270	121	
Punto de inflamación, °C ASTM D – 92	240	
Punto de fluidez, °C ASTM D – 97.	-27	
T.B.N. ASTM D - 2896	8,5	
Espuma, tendencia/estabilidad, ml, máximo (JPI K 2518) ASTM D – 892		
Secuencia I	0 / 0	10 / 0 máximo
Secuencia II	20 / 0	50 / 0 máximo
Secuencia III	0 / 0	10 / 0 máximo
Viscosidad aparente a -15 °C , cp. ASTM D - 5293	8300	9500 máximo
Fósforo, % w, máx.	0,12	0,12 máx.
Cenizas sulfatadas, % peso ASTM D – 874 (JIS K 2272 – 85)	1,0	1.2 máximo
Coeficiente de Fricción D F I S F I S T I		 >1.30,<2.5 >1.25,<2.5 >1.45,<2.5

* Requerimiento de la norma SAE J 300

NOTA: Estos valores son típicos del producto, si se requieren los valores específicos del lote de producción solicite el Certificado de Calidad y/o consulte con el Departamento Técnico.

Terpel Celerity 20W50 Titanio

SAE 20W-50, JASO MA /API SL

Lubricante para motocicletas cuatro tiempos de trabajo pesado.

6. RECOMENDACIONES

Para el óptimo desempeño del aceite se requiere de un adecuado mantenimiento de la moto.

- Revisar periódicamente el nivel de aceite.
- Mantenga sincronizado el motor.
- Revise periódicamente el filtro de aire y combustible.
- Cuando cambie el aceite del motor cambie el filtro del aceite.

Recuerde, los aceites lubricantes están desarrollados para cumplir con todas las exigencias de funcionamiento del equipo, por lo tanto no requiere aditivos adicionales, no los contamine en el almacenamiento y durante su aplicación. Cuide el aceite valiosa inversión en su vehículo.

7. ADVERTENCIAS

- Evite el contacto repetido o prolongado del aceite usado con la piel.
- Lávese con abundante agua y jabón.
- No arroje residuos aceitosos.