

## PUMA Urban 20W-50

### Aceite mineral

PUMA Urban 20W-50 es un lubricante mineral de alto desempeño para motocicletas de cuatro tiempos, elaborado con básicos altamente refinados y un paquete de aditivos que le proporcionan propiedades para conservar las máquinas en óptimas condiciones de eficiencia. Sus excelentes propiedades detergentes y dispersantes inhiben la formación de carbón, así como su poder anti desgaste, permite un ahorro en gastos de mantenimiento y una eficiencia en el desarrollo de la potencia.

### Aplicaciones

PUMA Urban 20W-50 es un lubricante especialmente diseñado para motores de motocicletas de cuatro tiempos donde la lubricación debe realizarse simultáneamente al motor y a la transmisión.

Diseñado para los motores cuatro tiempos de motocicletas enfriados por aire que requieren cualquiera de las especificaciones API SL y JASO MA-2 o anteriores, según las recomendaciones de los fabricantes de motocicletas.

Presenta gran resistencia al esfuerzo cortante que existe en los engranes de la transmisión y en el clutch húmedo de las motocicletas. Cumple o excede la norma de desempeño JASO MA-2 más reciente.

### Beneficios

- ◆ Excelentes características detergentes y dispersantes reduciendo notablemente la formación de carbón.
- ◆ Excelentes propiedades que reducen la fricción para un apropiado funcionamiento de los discos de embrague (clutch).
- ◆ Permite ahorros significativos generando menos gastos de mantenimiento.
- ◆ Cambios rápidos y suaves en las velocidades.
- ◆ Excelente fluidez en frío que protege al motor contra el desgaste y le da alto rendimiento.

HOJA TÉCNICA

**PUMA Urban 20W-50**

Aprobaciones:

- ◆ JASO MA-2

Cumple y excede las normas de desempeño más recientes:

- ◆ API SL

**Características típicas**

Pruebas	Método ASTM	Resultados Típicos
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
Color ASTM	D-1500	L4.0
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-4052	0.8770
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	18.69
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	169.4
Índice de Viscosidad	D-2270	120
Viscosidad Aparente (C.C.S) @ -15 °C, cP	D-5293	8310
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	235
Temperatura de Escurrimiento, °C	D-7346	-27
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	9.1
Espuma Secuencia I, mL	D-892	10/0

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica.

Puma Energy Switzerland  
1, rue de Jargonant,  
CH-1207,  
GENEVA

Puma Energy Caribe, LLC  
Carr. 28 Km 2.0  
Luchetti Industrial Park  
Bayamon, Puerto Rico 00961

Puma Energy Singapore Pte Ltd  
10 Collyer Quay Ocean Financial Centre  
Singapore 049315  
Singapore

Puma Energy South Africa  
4th Floor,  
15 Alice Lane,  
Sandton 2146  
Johannesburg, South Africa



### Salud & Ambiente

Almacenar preferentemente bajo techo. Mantener fuera del alcance de los niños. Durante el manipuleo use protección acorde a la ficha de datos de seguridad del producto. Evite el contacto con la piel, lave las partes contaminadas con agua y jabón. En caso de irritación de la piel, ojos o ingestión consulte a un médico. En caso de incendio, extinguir con polvo químico, neblina de agua, dióxido de carbono o espuma, de acuerdo a la magnitud. No apagar con chorros de agua directos. En caso de derrame absorba con polvo absorbente, arena o similar. La ficha de seguridad (FDS) de este producto se encuentra disponible en el sitio web [www.pumalubricants.com](http://www.pumalubricants.com)

### Protejamos el Ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Disponga del producto usado y del envase conforme a la reglamentación local vigente.

### Información Adicional

Asesoría técnica puede ser obtenida a través de su representante de Puma Energy.

Documento Revisado:14/01/2019

Puma Energy Switzerland  
1, rue de Jargonant,  
CH-1207,  
GENEVA

Puma Energy Caribe, LLC  
Carr. 28 Km 2.0  
Luchetti Industrial Park  
Bayamon, Puerto Rico 00961

Puma Energy Singapore Pte Ltd  
10 Collyer Quay Ocean Financial Centre  
Singapore 049315  
Singapore

Puma Energy South Africa  
4th Floor,  
15 Alice Lane,  
Sandton 2146  
Johannesburg, South Africa