



# Shell Advance 4T Ultra 15W-50

*Aceite de motor 100% sintético para motocicletas 4 tiempos*

Shell Advance 4T Ultra con tecnología PurePlus, es nuestro aceite tope de gama para motores 4 tiempos de motocicleta. La tecnología PurePlus patentada por Shell convierte gas natural puro en claras bases lubricantes virtualmente libres de impurezas del petróleo crudo, contenidos en la mayoría de los aceites sintéticos para motocicletas. El aceite 100% sintético Shell Advance 4T Ultra está hecho de esta pura y clara base lubricante, combinada con un paquete de aditivos específico para motocicletas, con la única tecnología de Limpieza Activa. Ayuda a limpiar y mantener limpio el motor. Un motor limpio ayuda a entregar mejor eficiencia, rendimiento y protección.

Shell Advance 4T Ultra ha sido probado en carreras y avalado por los fabricantes líderes de motocicletas. El producto supera los requerimientos de todos los fabricantes de motocicletas.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

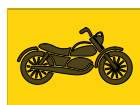
### Rendimiento, Características & Ventajas

#### Tecnología:

La tecnología Shell PurePlus convierte el gas natural en bases lubricantes claras virtualmente libres de impurezas del petróleo crudo. La tecnología Shell Limpieza Activa ayuda a prevenir que partículas de polvo se junten formando depósitos.

- Mantiene el motor más limpio
- Entrega de potencia más eficiente y respuesta mejorada
- Reducción de ruidos del motor y vibraciones
- Protege y prolonga la vida del motor

#### Aplicaciones principales



Motores de motocicleta de alto rendimiento de 4 tiempos refrigerados por aire y agua, incluyendo motos de carreras y motos con cajas integrales y embragues húmedos.

### Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

El producto está disponible en los siguientes grados de viscosidad:

- SAE 10W-40 y SAE 15W-50

Ambas formulaciones sobrepasan las siguientes especificaciones internacionales:

- API SN
- JASO MA2

y están aprobados por Ducati.

Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones de equipos, por favor consultar a su representante técnico local de Shell.

### Características físicas típicas

Propiedades			Method	Shell Advance 4T Ultra
Grado viscosidad SAE			SAE J300	15W-50
Viscosidad cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	149
Viscosidad cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	20.5
Índice de viscosidad			ASTM D2270	160
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	867
Punto de inflamación (COC)			ASTM D92	235
Punto de escurrimiento			ASTM D97	-30

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

## Seguridad, higiene y medio ambiente

- **Salud y seguridad**

Shell Advance 4T Ultra 15W-50 improbablemente presente riesgo significativo para la seguridad o para la salud cuando es adecuadamente utilizado para la aplicación recomendada y se mantengan buenas prácticas de higiene personal.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables cuando manipule aceite usado. Si hay contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Orientación sobre salud y seguridad se encuentra disponible en la hoja de seguridad correspondiente (MSDS), que puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteja el medioambiente**

Llevar el aceite usado a un punto de disposición autorizado. No arrojarlo a drenajes, suelo o agua.

## Información adicional

- **Consejo**

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte con su representante Shell

# Shell Advance S2

## Lubricante para motores de dos tiempos



Shell Advance S2 es un lubricante de alta calidad para motores de dos tiempos de baja cilindrada. Ha sido formulado con aceites básicos de alto índice de viscosidad y un conjunto de aditivos cuidadosamente seleccionados.

Shell Advance S2 tiene óptimo comportamiento tanto en los motores lubricados por premezcla en el tanque de combustible, como en aquellos que utilizan sistema de inyección de aceite.

### Aplicaciones

Advance S2 está recomendado para motores de 2 tiempos de motosierras, ciclomotores, scooters y motos de baja cilindrada.

**Nota:** Advance S2 no debe utilizarse en motores fuera de borda. Para esa aplicación recomendamos el uso de Shell Nautilus Premium Outboard.

### Características Principales

- **Buena protección y limpieza del motor.**  
Una formulación cuidadosamente balanceada previene rayados, empastados y depósitos en el motor prolongando así la vida del mismo.
- **Buena eficiencia y potencia del motor.**  
Facilita el proceso de combustión permitiendo una rápida adaptación a los requerimientos del conductor mejorando el desempeño en aceleraciones e incrementando la potencia.
- **Total miscibilidad con el combustible.**  
Contiene un diluyente en base a hidrocarburos que permite que pueda ser usado tanto en sistemas de inyección de aceite como en los motores más modernos con sistemas de premezcla.
- **Buen control del bloqueo de lumbreras y empaste de bujía.**  
La formulación previene depósitos en el sistema de escape manteniendo el desempeño del motor en su nivel original

### Nivel de Performance

Shell Advance S2 excede la siguiente especificación:

JASO                      FB

### Características Típicas

Shell Advance S2	
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt	52.4
@ 100°C, cSt	7.5
Índice de Viscosidad	105
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	0.875
Punto de inflamación, COC, °C	70
Punto de escurrimiento, °C	-18

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

### Salud y Seguridad

El aceite Shell Advance S2 no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.

### Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.



# Shell Advance *Ultra 2T*

*Lubricante para motocicletas de dos tiempos de última tecnología*

Shell Advance Ultra 2T es un producto 100% sintético, formulado con tecnología exclusiva de Shell que proporciona una excelente protección y rendimiento a los motores de 2 tiempos de motocicletas.

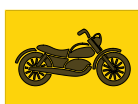
La combinación de aceites base HXVI de poliisobutilenos junto con aditivos especialmente seleccionados ofrece un rendimiento inigualable para los motores de 2 tiempos, incluso a los que están sometidos a las condiciones más exigentes.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Desempeño, Características & Ventajas

- Muy baja formación de humos
- Lubricación de alto rendimiento
- Mayor aceleración
- Excelente limpieza del motor
- Máxima protección contra el desgaste y el pegado de los anillos
- Mínima formación de depósitos en el sistema de escape
- Mayor vida del motor
- Excelentes propiedades de mezclado con gasolina con y sin plomo
- Excelente rendimiento a bajas temperaturas

### Aplicaciones principales



- Todos los motores de motocicletas de 2 tiempos con inyección de aceite o sistema de premezcla.
- Recomendado para ser usado en motos de nieve de alto desempeño que operan a temperaturas de hasta -40 ° C.
- Recomendado para motores de 2 tiempos enfriados por agua y aire.

- Shell Advance Ultra 2 no debe ser utilizado en los motores fuera borda. El aceite Nautilus es el apropiado y recomendado para esta aplicación.

### Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- JASO FD
  - API TC
  - Supera la especificación ISO EGD
  - Shell Advance Ultra 2 supera los requisitos de los principales fabricantes de motocicletas y todas las especificaciones internacionales
- Para obtener una lista completa de las aprobaciones y recomendaciones de equipo, por favor consulte a su representante local de Shell.

### Compatibilidad y miscibilidad

- **Propiedades de auto-mezclado**  
Shell Advance Ultra 2 es un aceite que permite el automezclado gracias a que contiene un diluyente de hidrocarburos. Su viscosidad permite su empleo en motores modernos de 2 tiempos con sistemas de inyección de aceite.

## Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Advance Ultra 2T
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	IP 71	9
Punto de Inflamación (PMCC)		°C	IP 34	102
Punto de Congelación		°C	IP 15	-50

Estas características son típicas de la producción actual. La producción del producto se ajustará a las especificaciones de Shell, pueden ocurrir variaciones en estas características.

## Seguridad, higiene y medio ambiente

### • Salud y Seguridad

Shell Advance Ultra 2 no presenta ningún riesgo significativo para la salud o la seguridad cuando se emplea en las aplicaciones recomendadas y se siguen las normas de seguridad e higiene.

Evite el contacto con la piel. Emplee guantes impermeables si manipula el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Puede encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteger el medioambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No lo derrame en desagües, suelo o agua.

## Información adicional

### • Consejo

Consulte con su representante Shell para consultas sobre aplicaciones no mencionadas en este documento.