INFINOIL 1

SAE 20W50 FULL SINTÉTICO

Norma de Rendimiento: **API CI-4 / CJ-4 / CK-4 / SL / SN**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: EVO 20W50 FULL SINTÉTICO es un aceite de motor de altísimo rendimiento que proporciona una excelente lubricación a los motores actuales, promoviendo una vida útil prolongada del motor. Como resultado, este producto cumple o supera las especificaciones de prácticamente todos los principales fabricantes de motores europeos y americanos. Este rendimiento superior ha sido comprobado en campo a través de diversas industrias, aplicaciones y flotas mixtas.

EVO

E: Protección extra para el motor, el embrague y los engranajes.

V: Valor por tu dinero con un 70 % más de kilometraje.

O: Rendimiento sobresaliente en todo tipo de clima.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS: EVO 20W50 FULL SINTÉTICO está formulado con aceites base de alto rendimiento y un sistema de aditivos superior y equilibrado para brindar un rendimiento óptimo del motor tanto en motores modernos diésel y a gasolina como en modelos más antiguos. Los beneficios clave incluyen:

Características:	Ventajas y Beneficios
✓ Alta estabilidad térmica y a la oxidación. ✓ Reservas de TBN (número base total). ✓ Estabilidad al cizallamiento que mantiene el grado de viscosidad. ✓ Excelentes propiedades a bajas temperaturas. ✓ Cumple con las exigentes especificaciones de los principales fabricantes de equipos originales (OEMs).	✓ Reducción de la formación de lodos, depósitos y aumento de la viscosidad. ✓ Control de depósitos y neutralización de ácidos. ✓ Protección contra el desgaste y control de la viscosidad. ✓ Protección contra el desgaste en el arranque. ✓ Un solo aceite de motor para operaciones con flotas mixtas.

APLICACIONES: Equipos de aspiración natural y motorizados de los principales fabricantes japoneses, europeos y americanos.

TECNOLOGÍA ALEMANA

made in UAE صنع في الإمارات EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

www.infinoil1.co

CORREO ventas@infinoil1.co **TELÉFONOS** (+57) 301 376 7056

INFINOIL 1

- ✓ Transporte en carretera de carga ligera y pesada con tecnología diésel.
- ✓ Flotas mixtas de motores diésel (de alta velocidad, cuatro tiempos, turboalimentados o de aspiración natural).
- ✓ Industrias fuera de carretera, incluyendo: construcción, minería, explotación de canteras y agricultura.

EVO 20W50 cumple o supera los requisitos de las siguientes especificaciones de la industria y de los fabricantes.		
API CK-4 / CJ-4 / CI-4 / SN / SM / SL	MB-Aprobación 228.3	API CG-4 / CF-4 / CF
ACEA E7	Mack EO-M PLUS / EO-N	ACEA A2/B2
Caterpillar ECF-2	Volvo VDS-3	Volvo VDS-2
Cummins CES 20078, 20077, 20076	Renault Trucks RLD-2	Renault Trucks RLD
JASO DH-1	Categoría de Aceite MTU 2	

PROPIEDADES TÍPICAS:

SL NO	PARÁMETROS DE TEST	MÉTODO DE TEST	MÉTODO DE TEST	RESULTADOS
1	Apariencia	Visual	ninguna	Brillante y Claro
2	Color	ASTM D 1500-12	ninguna	reporte
3	Número Base Total (TBN)	ASTM D 2896	mg KOH/g	7.4
4	Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	g/ml	0.885
5	Viscosidad Cinemática a 40 °C	ASTM D 445	cSt	111.5
6	Viscosidad Cinemática a 100 °C	ASTM D 445	cSt	18
7	Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	ninguna	179
8	Punto de Congelación	ASTM D 97	°C	-39 °c
6	CCS a -25 °C (viscosidad a baja temperatura)	ASTM D 5293	cP	6600 cP
10	Punto de Inflamación	ASTM D 92	°C	238 °c

(las características mencionadas anteriormente son valores promedio obtenidos con cierta variabilidad en la producción y no constituyen una especificación).

Salud y Seguridad: según la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud cuando se utilice para la aplicación prevista y se sigan las recomendaciones indicadas en la hoja de seguridad (msds).

TECNOLOGÍA ALEMANA

made in UAE صنع في الإمارات
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

www.infinoil1.co

CORREO ventas@infinoil1.co **TELÉFONOS** (+57) 301 376 7056

INFINOIL 1

SAE 20W50 MINERAL

Norma de Rendimiento: API SF/SJ/SL/SM/SN

Descripción del Producto: Los aceites EVO PREMIUM para motores a gasolina están formulados a partir de bases de alta calidad combinadas con aditivos de rendimiento moderno para brindar a tu motor la protección y el rendimiento que esperas bajo una amplia variedad de condiciones de operación. Han sido específicamente diseñados con tecnología limpiadora que evita la acumulación de suciedad y lodos, ayudando así a proteger y prolongar la vida útil del motor.

Recomendaciones: Se recomienda su uso en motores de automóviles de pasajeros y camionetas ligeras que requieran lubricantes con nivel de desempeño API SL o inferior, y donde se acepten grados de viscosidad media o baja. Como resultado, este producto cumple o supera los requisitos de algunas de las especificaciones más recientes de la industria global para aceites de motor a gasolina, así como las exigencias de muchos fabricantes de motores estadounidenses, europeos y japoneses.

Beneficios para el Cliente: El sistema comprobado de aditivos antidesgaste metalo-orgánicos protege los motores en todas las condiciones de operación, proporcionando un excelente control del desgaste. Su viscosidad multigrado ofrece protección adicional contra el desgaste en condiciones de alta temperatura.

Características:	Ventajas y Beneficios Potenciales
✓ Cumple o supera especificaciones exigentes. ✓ Excelente estabilidad térmica y a la oxidación. ✓ Baja volatilidad, excelente control del desgaste y del pulido del cilindro. ✓ Formulación de baja viscosidad diseñada con precisión. ✓ Excepcional capacidad de bombeo a bajas temperaturas. ✓ Buena resistencia a la corrosión. ✓ Capacidad para intervalos de drenaje prolongados. ✓ Compatibilidad con los componentes del motor.	✓ Un solo aceite de motor para operaciones con flotas mixtas ✓ Control de la formación de lodos a baja temperatura y de los depósitos a alta temperatura ✓ Buen control del consumo de aceite ✓ Potencial de ahorro de combustible[1] ✓ Arranque del motor más fácil y menor desgaste ✓ Contribuye a una mayor vida útil de las superficies críticas expuestas al desgaste ✓ Favorece la eficiencia operativa y el control general de costos ✓ Larga vida útil de empaques y sellos, con intervalos de servicio extendidos

TECNOLOGÍA ALEMANA

made in UAE صنع في الإمارات
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

www.infinoil1.co

CORREO ventas@infinoil1.co **TELÉFONOS** (+57) 301 376 7056

INFINOIL 1

Aplicaciones: Motores a gasolina de aspiración natural en automóviles de pasajeros y vehículos comerciales ligeros.

Motores a gasolina de cuatro tiempos en equipos portátiles donde el fabricante recomienda aceites de motor convencionales para automóviles.

No se recomienda su uso en motores con turbocargador, motores que funcionen con GNC o GLP, en motores diésel ni en motores de motocicleta.

Especificaciones y Aprobaciones: Los aceites para motores a gasolina EVO cumplen o superan los requisitos de las siguientes especificaciones de la industria y de los fabricantes.

API SJ/SL/SM/SN
ILSAC GF-3/GF-5

PROPIEDADES TÍPICAS:

SL ON	PARÁMETROS DE TEST	MÉTODO DE TEST	MÉTODO DE TEST	RESULTADOS
1	Apariencia	Visual	Ninguna	Brillante y Claro
2	Color	ASTM D 1500-12	Ninguna	Reporte
3	Número Base Total (TBN)	ASTM D 2896	mg KOH/g	10.1
4	Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	g/ml	0.892
5	Viscosidad Cinemática a 40 °C	ASTM D 445	cSt	165.3
6	Viscosidad Cinemática a 100 °C	ASTM D 445	cSt	19.11
7	Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	Ninguna	131
8	Punto de Congelación	ASTM D 97	°C	234 °C
6	CCS a -15 °C (Viscosidad a Baja Temperatura)	ASTM D 5293	cP	8900 cP
10	Punto de Inflamación	ASTM D 92	°C	234 °C

(las características mencionadas anteriormente son valores promedio obtenidos con cierta variabilidad en la producción y no constituyen una especificación).

Salud y Seguridad: Según la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud cuando se utilice para la aplicación prevista y se sigan las recomendaciones indicadas en la Hoja de Seguridad (MSDS).

TECNOLOGÍA ALEMANA

made in UAE صنع في الإمارات

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

www.infinoil1.co

CORREO ventas@infinoil1.co **TELÉFONOS** (+57) 301 376 7056

INFINOIL 1

SAE 20W50 API SN SEMI SINTÉTICO

Norma de Rendimiento: **API SL/SM/SN**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: EVO 20W50 API SN SEMISINTÉTICO es un aceite para motor a gasolina de alto rendimiento que proporciona una excelente lubricación para los motores actuales, promoviendo una mayor vida útil del motor. Como resultado, este producto cumple o supera las especificaciones de prácticamente todos los principales fabricantes de motores europeos y americanos. Su alto rendimiento ha sido comprobado en el campo en una amplia variedad de industrias, aplicaciones y flotas mixtas.

EVO

E: Protección Extra para el Motor, Embrague y Engranajes

V: Valor por Dinero con un 70% de Kilometraje Extra

O: Rendimiento Sobresaliente en Todas las Condiciones Climáticas

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS: EVO 20W60 SEMISINTÉTICO está formulado a partir de aceites base de alto rendimiento y un sistema aditivo superior y equilibrado para proporcionar un rendimiento óptimo del motor en motores modernos de gasolina y diésel, así como en modelos más antiguos. Los beneficios clave incluyen:

Características:	Ventajas y Beneficios
✓ Alta estabilidad térmica y a la oxidación. ✓ Reservas de tbn (número base total). ✓ Estabilidad al cizallamiento que mantiene la viscosidad en su grado. ✓ Excelentes propiedades a bajas temperaturas. ✓ Cumple con las exigentes especificaciones de los principales fabricantes de equipo original (oems).	✓ Reducción de la formación de lodos, depósitos y el aumento de la viscosidad ✓ Control de depósitos y neutralización de ácidos ✓ Protección contra el desgaste y control de la viscosidad ✓ Protección contra el desgaste durante el arranque ✓ Un solo aceite de motor para operaciones con flotas mixtas

APLICACIONES: Equipos de gasolina y de aspiración natural de los principales fabricantes japoneses, europeos y americanos

TECNOLOGÍA ALEMANA

made in UAE صنع في الإمارات EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

www.infinoil1.co

CORREO ventas@infinoil1.co **TELÉFONOS** (+57) 301 376 7056

INFINOIL 1

- ✓ Transporte en carretera de carga ligera y pesada.
- ✓ Industrias fuera de carretera, incluyendo: construcción, minería, explotación de canteras y agricultura.

EVO 20W50 cumple o supera los requisitos de las siguientes especificaciones de la industria y de los fabricantes.		
API SL/SM/SN	MB-Aprobación 228.3	API SL/SM/SN
ACEA E7	Mack EO-M PLUS/EO-N	ACEA A2/B2
Caterpillar ECF-2	Volvo VDS-3	Volvo VDS-2
Cummins CES 20078, 20077, 20076	Renault Trucks RLD-2	Renault Trucks RLD
JASO DH-1	Categoría de Aceite MTU 2	

PROPIEDADES TÍPICAS:

SL NO	PARÁMETROS DE TEST	MÉTODO DE TEST	MÉTODO DE TEST	RESULTADOS
1	Apariencia	Visual	ninguna	Brillante y Claro
2	Color	ASTM D 1500-12	ninguna	reporte
3	Número Base Total (TBN)	ASTM D 2896	mg KOH/g	mín. 7.2
4	Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	g/ml	0.885
5	Viscosidad Cinemática a 40 °C	ASTM D 445	cSt	145
6	Viscosidad Cinemática a 100 °C	ASTM D 445	cSt	17.4
7	Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	ninguna	132
8	Punto de Congelación	ASTM D 97	°C	-36 °c
6	CCS a -15 °C (viscosidad a baja temperatura)	ASTM D 5293	cP	8600 cP
10	Punto de Inflamación	ASTM D 92	°C	248 °c

(las características mencionadas anteriormente son valores promedio obtenidos con cierta variabilidad en la producción y no constituyen una especificación).

Salud y Seguridad: según la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud cuando se utilice para la aplicación prevista y se sigan las recomendaciones indicadas en la hoja de seguridad (msds).

TECNOLOGÍA ALEMANA

made in UAE صنع في الإمارات
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

www.infinoil1.co

CORREO ventas@infinoil1.co **TELÉFONOS** (+57) 301 376 7056

INFINOIL 1

SAE 25W60 MINERAL

Norma de Rendimiento: API CI-4+ / SL

Descripción del Producto: EVO PREMIUM ENGINE OILS es un aceite de motor de alto rendimiento para motores diésel y gasolina de servicio pesado que contribuye a una larga vida útil del motor, al tiempo que permite intervalos de drenaje prolongados en motores modernos que operan en condiciones severas. Ofrece un excelente rendimiento tanto en motores modernos de bajas emisiones, incluyendo unidades refrigeradas, como en motores más antiguos bien mantenidos.

Recomendaciones: Se recomienda su uso en una amplia gama de aplicaciones de servicio pesado y entornos operativos, tanto en transporte por carretera como en industrias fuera de carretera como minería, construcción y agricultura. Como resultado, este producto cumple o supera los requisitos de algunas de las especificaciones más recientes de API y de la industria global para aceites de motor diésel, así como los requisitos de muchos fabricantes de motores americanos, europeos y japoneses.

Beneficios para el Cliente: Muchos motores modernos de bajas emisiones generan más hollín y operan a temperaturas más altas que los motores antiguos, lo que aumenta significativamente la necesidad de lubricantes de alto rendimiento. Los diseños actuales más ajustados reducen el consumo de aceite, lo que disminuye el ingreso de aceite nuevo con aditivos frescos. Los anillos superiores del pistón están ubicados más cerca de la cámara de combustión, lo que expone la película de aceite a mayores esfuerzos térmicos. Este aceite mantiene un rendimiento excepcional a altas temperaturas y es totalmente compatible con aceites convencionales. Los beneficios clave incluyen:

Características:	Ventajas y Beneficios Potenciales
✓ Cumple o supera las exigentes especificaciones de los principales fabricantes de equipos originales (OEMs).	✓ Un solo aceite de motor para operaciones con flotas mixtas
✓ Excelente estabilidad térmica y a la oxidación.	✓ Control de la formación de lodos a baja temperatura y de los depósitos a alta temperatura
✓ Baja volatilidad, excelente control del desgaste y del pulido del cilindro.	✓ Buen control del consumo de aceite
✓ Formulación de baja viscosidad diseñada con precisión.	✓ Potencial de ahorro de combustible ([1])
✓ Buena resistencia a la corrosión	✓ Contribuye a una mayor vida útil de las superficies críticas expuestas al desgaste
✓ Capacidad para intervalos de drenaje prolongados.	✓ Favorece la eficiencia operativa y el control general de costos
✓ Compatibilidad con los componentes del motor.	✓ Larga vida útil de empaques y sellos, con intervalos de servicio extendidos

TECNOLOGÍA ALEMANA

made in UAE صنع في الإمارات

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

www.infinoil1.co

CORREO ventas@infinoil1.co **TELÉFONOS** (+57) 301 376 7056

INFINOIL 1

APLICACIONES:

Se recomienda para su uso en aplicaciones de motor de altísimo rendimiento, incluyendo las siguientes:

- ✓ Motores de carretera que operan tanto a alta velocidad y carga como en condiciones de parada y arranque frecuente.
- ✓ Motores fuera de carretera que operan en condiciones severas de baja velocidad y alta carga.
- ✓ Prácticamente todo el equipo con motor diésel fabricado por constructores americanos, europeos y japoneses.
- ✓ Unidades de refrigeración.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

EVO PREMIUM ENGINE OILS cumple o supera los requisitos de las siguientes especificaciones de la industria y de los fabricantes.		
API CI-4 / CI-4+ / CH-4 / SL / SM / SJ	MB-Aprobación 228.3 / 235.28	API CF / CF-4 / SL / SJ
ACEA E7	Mack EO-N	Renault Trucks RXD
Caterpillar ECF-1-a	Volvo VDS-2 / VDS-3	Volvo VDS-2
Cummins CES 20076, 20077, 20078	Renault Trucks RLD-2	Caterpillar ECF-1-a
JASO DH-1	Categoría de Aceite MTU 2	Cummins CES 20072, 20071, 20075

PROPIEDADES TÍPICAS:

SL NO	PARÁMETROS DE TEST	MÉTODO DE TEST	MÉTODO DE TEST	RESULTADOS
1	Apariencia	Visual	ninguna	Brillante y Claro
2	Color	ASTM D 1500-12	ninguna	reporte
3	Número Base Total (TBN)	ASTM D 2896	mg KOH/g	mín. 8
4	Densidad a 15 °C	ASTM D 4052-11	g/ml	0.894
5	Viscosidad Cinemática a 40 °C	ASTM D 445	cSt	216.5
6	Viscosidad Cinemática a 100 °C	ASTM D 445	cSt	24.1
7	Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	ninguna	139
8	Punto de Congelación	ASTM D 97	°C	≤ -25 °c
6	CCS a -25 °C (viscosidad a baja temperatura)	ASTM D 5293	cP	<11000 cP
10	Punto de Inflamación	ASTM D 92	°C	<240 °c

(las características mencionadas anteriormente son valores promedio obtenidos con cierta variabilidad en la producción y no constituyen una especificación).

Salud y Seguridad: según la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud cuando se utilice para la aplicación prevista y se sigan las recomendaciones indicadas en la hoja de seguridad (msds).

TECNOLOGÍA ALEMANA

made in UAE صنع في الإمارات

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

www.infinoil1.co

CORREO ventas@infinoil1.co **TELÉFONOS** (+57) 301 376 7056