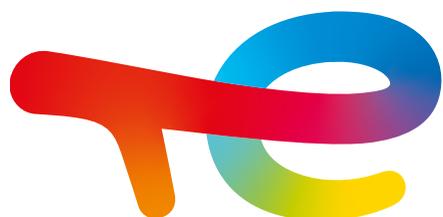


QUARTZ
LUBRICANTES



Gama de lubricantes para el motor



TotalEnergies

lubricants.totalenergies.com

TotalEnergies, una compañía multi-energética.

La energía se reinventa, **Total se transforma y se convierte en TotalEnergies.**

TotalEnergies, es una empresa líder en el sector energético, que produce y comercializa energías a escala mundial: petróleo y biocombustibles, gas natural y gases verdes, energías renovables y electricidad. Sus 100.000 empleados están comprometidos con una energía cada vez más asequible, limpia, fiable y accesible para el mayor número posible de personas. Presente en más de 130 países, TotalEnergies sitúa el desarrollo sostenible en todas sus dimensiones en el centro de sus proyectos y operaciones para contribuir al bienestar de las personas.

Un líder mundial de la energía.

La rama de Marketing y Servicios de TotalEnergies ofrece a sus clientes, tanto profesionales como particulares, una amplia gama de productos y servicios multi-energéticos: productos petrolíferos, biocombustibles, postes de recarga para vehículos eléctricos y servicios relacionados, gas para el transporte por carretera y marítimo con el fin de apoyarles en su movilidad y en la reducción de su huella de carbono. Cada día atendemos a más de 8 millones de clientes en nuestras 16.000 estaciones de servicio de todo el mundo. Como cuarta empresa mundial de lubricantes, desarrollamos y comercializamos productos de altas prestaciones para los mercados de la automoción, la industria y la marina.

Para satisfacer mejor las necesidades de nuestros clientes, nos apoyamos en nuestra fuerza de ventas, nuestra red logística mundial y la diversidad de nuestra oferta. Con presencia en 107 países, nuestros 31.000 empleados se movilizan por todas partes para estar lo más cerca posible de todos nuestros clientes.

I+D de vanguardia en innovación de lubricantes desde hace más de 70 años.

TotalEnergies Lubrifiants es uno de los principales fabricantes y distribuidores internacionales de lubricantes. Tenemos 42 plantas de producción en todo el mundo y más de 5.800 empleados en 160 países. TotalEnergies Lubrifiants ofrece productos y servicios innovadores, eficientes y respetuosos con el medio ambiente, desarrollados en sus centros de I+D por más de 130 investigadores. La división de Lubricantes de TotalEnergies es un aliado estratégico para los sectores automovilístico, industrial y marítimo.

Quartz: Impulsando la innovación en lubricantes para todo tipo de motores

Quartz gestiona cada día las demandas de una base de clientes diversificada. Desde los equipos de automovilismo y los mejores pilotos hasta los especialistas de la vida real, como los fabricantes y los mecánicos, nuestro aceite se adapta a las necesidades de los clientes.

Los profesionales de Quartz han sacado provecho a 70 años de experiencia para diseñar fórmulas con interacciones moleculares sin precedentes. Cada producto contiene moléculas hiperactivas específicas que crean el efecto deseado: La gama Quartz está dotada de la tecnología más innovadora.

Gracias a una larga y destacada historia de I+D, los aceites para motor Quartz superan incluso los requisitos más exigentes de los fabricantes de automóviles.

Los productos Quartz están probados y homologados por los principales fabricantes de automóviles (Fabricantes de Equipos Originales - OEM).

La homologación de estos productos son la garantía oficial que prueba que los productos Quartz son 100% compatibles con el equipamiento y la tecnología de estos fabricantes.

Los aceites para motores Quartz no sólo mejoran la limpieza y la protección del motor, sino también la eficacia del combustible¹.

Quartz: Impulsando la innovación en lubricantes para todo tipo de motores



¹ Cuando se utilizan productos diseñados para el "Ahorro de Combustible".

Aspectos destacados de los envases, rendimiento a primera vista

SENCILLEZ, RENDIMIENTO Y EFICACIA

La gama de lubricantes TotalEnergies ha sido completamente renovada en 2020 para ofrecer un alto nivel de eficacia e innovación (nuevos envases, nuevas etiquetas, nuevas gamas).

Desde 2021, TotalEnergies Lubrificants se abre camino en un mundo en constante cambio y lanza una importante innovación en materia de envases¹: un nuevo envase fabricado con un 50% de plástico reciclado y 100% reciclable.

Con los lubricantes TotalEnergies, una nueva visión de rendimiento para tu día a día acaba de llegar.

NUEVO CONCEPTO DEL PANEL DE MANDOS

El nuevo diseño de la etiqueta se inspira en los paneles de información de los salpicaderos de los vehículos, con paneles que muestran información técnica y de publicidad de los productos (pictogramas, características del producto, grado de viscosidad e indicación del perfil técnico).

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

¿Necesita identificar alguno de nuestros productos? Solo tiene que escanear el código QR para ser redirigido a nuestro sitio web.



¹Para todos los productos Quartz Ineo Xtra y Quartz 9000 Xtra fabricados en Europa.



MAYOR PRECISIÓN, MENOS PÉRDIDA DE ACEITE

No más salpicaduras o filtraciones al verter su lubricante.

Nuevo diseño de los tapones para un uso más sencillo y eficaz.



ASA DE FÁCIL MANEJO

Nueva asa lateral reformulada de gran tamaño para facilitar el transporte y el vertido del producto.



VENTAJAS DEL PRODUCTO, TECNOLOGÍA INNOVADORA

Se han diseñado unos pictogramas para resaltar las ventajas del producto y transmitir la alta calidad de nuestra gama Quartz. Elija el suyo en función de las necesidades de su vehículo.



Perfil técnico completo, especificaciones internacionales y homologación de los principales fabricantes.

Frente del envase

Parte posterior del envase

Quartz, tecnología de vanguardia

Tecnología avanzada



Tecnología Eco-Science

EL MEJOR CUIDADO DEL MOTOR PARA OPTIMIZAR SU RENDIMIENTO

La tecnología Eco-Science optimiza el cuidado de los motores, ayuda a reducir el consumo de combustible y garantiza una vida útil de los motores más duradera.

AHORRO DE COMBUSTIBLE

DURABILIDAD

PROTECCIÓN

LIMPIEZA

Tecnología Age-Resistance

EL LUBRICANTE DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN Y DURABILIDAD DEL MOTOR

La tecnología Age-Resistance aporta a los motores la protección de un experto para luchar frente a cualquier desafío a largo plazo, manteniendo el motor más joven por más tiempo.

PROTECCIÓN

LIMPIEZA

Tecnología Standard



Tecnología Clean-Shield

LA TECNOLOGÍA MÁS EFICIENTE EN LIMPIEZA DEL MOTOR

La tecnología Clean-Shield evita a los conductores cualquier preocupación manteniendo los motores protegidos y libres de lodo.

LIMPIEZA

¹ Basado en la prueba ACEA M111 de Ahorro de Combustible. Resultado para Quartz Ineo Xtra Dynamics 0W-20 en comparación con la referencia del sector según lo definido por la Asociación Europea de Fabricantes de Automóviles (ACEA).

² Basado en la prueba API Seq IIIB - espesamiento del aceite a alta temperatura. Resultado del Quartz Ineo Xtra V-Drive 0W-20 en comparación con la referencia del sector definida por el Instituto Americano del Petróleo (API).

³ Basado en la prueba ACEA OM646LA. Resultado para Quartz 9000 5W-40 en comparación con la referencia del sector según lo definido por la Asociación Europea de Fabricantes de Automóviles (ACEA).

⁴ Basado en la prueba de secuencia IIIF de API. Resultado para Quartz 5000 15W-40 en comparación con la referencia del sector según la definición del American Petroleum Institute (API).

⁵ Cuando se utilizan productos diseñados para el "Ahorro de Combustible".

Hasta un

4%

de Ahorro de Combustible¹

Y la estabilidad del aceite es hasta

15 veces mayor

en comparación con los límites de la industria²



Quartz Ineo Xtra

Ahorro de combustible Xtra
Low Saps
Xtra Fuel Economy

Quartz 9000 Xtra

Tecnología Sintética Avanzada
Normal Saps
Ahorro de combustible Xtra

Hasta un

74% menos desgaste

en comparación con los límites de la industria³



Quartz Ineo

Tecnología Sintética Avanzada
Low Saps
Ahorro de combustible

Quartz 9000

Tecnología Sintética Avanzada
Normal Saps
Ahorro de combustible⁵

Hasta un

64% más limpio

en comparación con los límites de la industria⁴



Quartz 7000

Tecnología Sintética
Normal Saps

Quartz 5000

Tecnología de alto rendimiento
Normal Saps

Gama Quartz Ineo



Quartz Ineo es nuestra gama premium especialmente formulada para vehículos equipados con filtros de partículas, y más ampliamente recomendada para todos los vehículos equipados con sistemas de postratamiento.

La gama Quartz Ineo con tecnología Age-Resistance, ofrece una protección del motor inmejorable. Su combinación única de moléculas crea una película de aceite consistente en todas las partes del motor. Los motores están completamente protegidos contra una multitud de desafíos, desde el desgaste hasta la oxidación del aceite, incluso a temperaturas extremas, manteniendo su motor más joven, por más tiempo.



Características de la gama Quartz Ineo:



Máxima protección
contra la oxidación
del aceite



Ahorro
de combustible¹



Tecnología Sintética
Avanzada



Low Saps
(compatible con
normal Saps)



Homologaciones OEM²

¹ Cuando se utilizan Productos diseñados para el "Ahorro de Combustible".

² Fabricantes de Equipos Originales.

Gama Quartz 9000



Quartz 9000 es nuestra gama premium que incluye productos formulados para vehículos no equipados con filtros de partículas, ofreciendo un amplio ámbito de uso. Los productos Quartz 9000 están desarrollados para proporcionar a su motor los más altos niveles de protección, rendimiento y durabilidad.

La gama Quartz 9000 se basa en la exclusiva tecnología Age-Resistance. Quartz 9000, con tecnología Age-Resistance, proporciona la máxima protección frente al desgaste mecánico o temperaturas extremas, y un excelente rendimiento del motor durante toda su vida útil, incluso en condiciones frecuentes de arranque y parada.



Características de la gama Quartz 9000:



Máxima protección
contra la oxidación
del aceite



Ahorro
de combustible¹



Tecnología Sintética
Avanzada



Normal Saps
compatibilidad



Homologaciones OEM²

¹ Cuando se utilizan Productos diseñados para el "Ahorro de Combustible".
² Fabricantes de Equipos Originales.

Gama Quartz 7000



Quartz 7000 es nuestra gama de productos semi-sintéticos que proporcionan una limpieza de motor eficaz e impecable.

De gran efectividad frente a las principales causas de averías, Quartz 7000 con tecnología Clean-Shield mantiene la limpieza del motor por más tiempo. Gracias a las avanzadas moléculas de detergencia diseñadas para capturar y aislar la suciedad (carbonillas, barnices, ...) garantiza la limpieza del motor durante todo el intervalo de cambio para un mejor rendimiento.



Características de la gama Quartz 7000:



Limpieza avanzada, incluso en condiciones extremas



Compatibilidad Normal Saps



Tecnología Semi-sintética



Homologaciones OEM¹

¹ Homologaciones de los fabricantes de equipos originales.

Gama Quartz 5000



Quartz 5000 es nuestra gama de aceites de motor con tecnología de alto rendimiento, desarrollada para proporcionar una limpieza avanzada.

La gama Quartz 5000 está basada en la tecnología Clean-Shield. Gracias a las moléculas de detergente avanzadas diseñadas para capturar y aislar la suciedad como el lodo y el hollín, la tecnología Clean-Shield mantiene los motores limpios durante mucho tiempo.



Características de la gama Quartz 5000:



Limpieza
avanzada



Compatibilidad
Normal Saps



Excelente resistencia
a la temperatura



Tecnología de alto
rendimiento



Productos Quartz Ineo		Características			Especificaciones Internacionales		Homologaciones OEM (Fabricantes de Equipos Originales)	
Nombre Comercial del Producto	Grado de viscosidad	Tecnología Sintética Avanzada	Fuel Economy	Low Saps	ACEA	API	Homologaciones	Cumple los requisitos de
MEJORADO Quartz Ineo First	0W-30	✓	✓	✓	C1		PSA B71 2312 PSA B71 2302	Jaguar Land Rover STJLR.03.5007 Adecuado para Fiat 9.55535-GS1 Adecuado para Fiat 9.55535-DS1
Quartz Ineo Ecob	5W-20	✓	✓	✓	C5	SN	Ford WSS-M2C948-B, Jaguar Land Rover STJLR.03.5004	
Quartz Ineo Long Life	5W-30	✓		✓	C3	SN/CF	VW 504.00/507.00 BMW LL-04, Aprobación de MB 229.51, PORSCHE C30	
MEJORADO Quartz Ineo MC3		✓		✓	C3	SN Plus/ CF	BMW LL-04 Aprobación de MB 229.52 Opel/Vauxhall OV 040 1547 - G30, Opel/Vauxhall OV 040 1547 - D30, Recomendado por Kia	GM Dexos 2 Chrysler MS-11106 VW 505.01 Adecuado para Fiat 9.55535-S3
Quartz Ineo C3		✓		✓	C3	SN/CF	Aprobación de MB 229.51 VW 505.00/505.01 PORSCHE A40	Fiat 9.55535-S2 Ford WSS-M2C917-A GM Dexos 2 Opel/Vauxhall OV 040 1547 - D40 Adecuado para Fiat 9.55535-GH2



Productos Quartz 9000		Características			Especificaciones Internacionales		Homologaciones OEM (Fabricantes de Equipos Originales)	
Nombre Comercial del Producto	Grado de viscosidad	Tecnología Sintética Avanzada	Fuel Economy	ACEA	API	ILSAC	Homologaciones	Cumple los requisitos de
Quartz 9000 Future GF6	0W-20	✓	✓		SP	GF-6A		
Quartz 9000 Future GF6	5W-30	✓	✓		SP	GF-6A		
Quartz 9000	5W-40	✓		A3/B4	SN/CF		PSA B71 2296, Renault RN 0700/0710, Aprobación de MB 229.5, VW 502.00/505.00, Porsche A40	Chrysler MS-12991, Fiat 9.55535-M2, Adecuado para Fiat 9.55535-N2 Adecuado para Fiat 9.55535-G2 Adecuado para Fiat 9.55535-Z2
Quartz Racing	10W-60	✓			SN/CF			Adecuado para la serie M de BMW



7000

Productos Quartz 7000		Características		Especificaciones Internacionales			Homologaciones OEM (Fabricantes de Equipos Originales)	
Nombre Comercial del Producto	Grado de viscosidad	Tecnología Semisintética	Fuel Economy	ACEA	API	ILSAC	Homologaciones	Cumple los requisitos de
Quartz 7000 Future GF6	5W-30	✓	✓		SP	GF-6A		
Quartz 7000 Future GF6	10W-30	✓	✓		SP	GF-6A		
Quartz 7000	10W-40	✓		A3/B4	SN/CF		PSA B71 2300 (compatible con versiones anteriores PSA B71 2294), VW 501.01 / 505.00, Renault RN 0700/0710	MB 229.3 Fiat 9.55535-G2



5000

Productos Quartz 5000		Características		Especificaciones Internacionales			Homologaciones OEM (Fabricantes de Equipos Originales)	
Nombre Comercial del Producto	Grado de viscosidad	Tecnología de alto rendimiento	Fuel Economy	ACEA	API	ILSAC	Homologaciones	Cumple los requisitos de
Quartz 5000 Future GF6	10W-30	✓	✓		SP	GF-6A		
Quartz 5000 SN	15W-40	✓			SN/(CF)			
Quartz 5000	20W-50	✓		A3/B3	SL/CF			MB 229.1 PSA B71 2295 VW 501.01/505.00
Quartz 5000 SN		✓			SN/(CF)			

Detrás de nuestras marcas

Obtenga más información sobre los nombres comerciales de nuestros productos y sus diferentes significados.



Serie Quartz Future

La serie Quartz X000 Future ha sido específicamente desarrollada para superar las secuencias de API e ILSAC.

La serie Quartz Future cubre productos de nuestras gamas Quartz 5000, Quartz 7000, Quartz 9000 y Quartz 9000 Xtra.



Productos Quartz con especificación API

Los productos Quartz con especificación API en sus nombres comerciales tienen un estricto perfil API.



Quartz X000 VS Quartz X000 Energy

Los productos Quartz X000 Energy no pueden llevar homologaciones francesas (PSA, Renault...), y han sido desarrollados principalmente para las homologaciones OEM alemanas (Perfiles alemanes).



Aquí hay algunas explicaciones entre los productos actuales

Quartz Ineo Xtra EC6 0W-20: EC6 son las siglas de European (europeén) C6 (European profile, ACEA C6)

Quartz Ineo FGO 5W-40 y Quartz 7000 FGO 5W-40: FGO son las siglas de French German OEM.

¹ (/CF) cuando corresponda, de acuerdo con las formulaciones locales.

² Respeto por el medio ambiente: "ECS – Emission Control System": menos emisiones de CO₂ y otros contaminantes. Así como el aumento de la eficacia del filtro de partículas.

Quartz X000 Future
GF6: Productos con
estrictos **perfiles API**
SP / ILSAC

Quartz
X000 Future **XT:**
Productos con
homologaciones
Ford

Quartz
X000 Future **FGC:**
Productos con
homologaciones Ford
y **GM dexos^{1™} Gen3**

Quartz 5000
SN es estrictamente
API SN
sin ninguna
homologación

Quartz
9000 5W-40
o Quartz
9000 Energy
5W-40

Quartz
7000 10W-40
o Quartz
7000 Energy
10W-40

Quartz
Ineo **MC3 5W-30:**
MC3 son las siglas
de **Mercedes C3**
(**ACEA C3**)

Quartz
Ineo **MDC 5W-30:**
MDC son las siglas
de **Mercedes, Dexos 2,**
C (ACEA C2, C3)

Quartz
Ineo **DID 5W-30:** **DID**
son las siglas de
Direct Injection Diesel

Quartz
Ineo **FDE 0W-30:**
FDE son las siglas de
Ford Diesel Engine

Quartz Ineo **HTC**
5W-30: **HTC** son
las siglas de **High**
Temperature
Countries

Quartz Ineo **ECS**
5W-30: **ECS** son las
siglas de **Emission**
Control System³

Quartz Ineo **ECOB:**
ECOB hace referencia
a **motores Ford**
(**Ford EcoBoost**)

Quartz, la competición es nuestro laboratorio

Nacido de los deportes de motor:

Para garantizar el mejor rendimiento de nuestros aceites de motor, hemos participado en competiciones de deportes de motor en todo el mundo durante más de 45 años con cientos de victorias y múltiples títulos de Campeones del Mundo de la FIA.

Hemos experimentado algunas de las condiciones en pista más duras conocidas por el hombre, los desiertos más abruptos, los circuitos de carreras más rápidos y las montañas más nevadas. Si bien la mayoría de los aceites de motor evitarían estos entornos competitivos tan extremos, para Quartz se han convertido en el campo de prueba ideal. Por ello, los ingenieros que han desarrollado nuestros aceites de competición han desarrollado nuestra gama de lubricantes Quartz, creando **una tecnología de vanguardia que proporciona la máxima protección al motor y garantiza un rendimiento óptimo**, desde la pista de carreras hasta su coche.



Productos Quartz Racing		Características			Especificaciones Internacionales			Homologaciones OEM (Fabricantes de Equipos Originales)	
Nombre Comercial del Producto	Grado de viscosidad	Tecnología Sintética Avanzada	Fuel Economy	Low Saps	ACEA	API	ILSAC	Homologaciones	Cumple los requisitos de
Quartz Racing	10W-60	✓				SN/CF			Adecuado para la serie M de BMW



Desempeño al extremo:

Carrera de resistencia

La resistencia es la prueba máxima del rendimiento duradero del motor.

Las actuaciones de nuestros socios en una de las carreras más exigentes, como las 24 horas de Le Mans, han demostrado la fiabilidad del aceite de motor Quartz.

Quartz. Probado en competición, disponible para todos.

Nuestra experiencia en competiciones de carreras de automovilismo nos ha permitido formular aceites de motor. Quartz que cumplen con los más altos estándares de protección y rendimiento incluso en las condiciones más exigentes o condiciones climáticas extremas.

Recomendado por los mejores en el deporte de motor



4
2
3
1



Quartz EV Fluid, abriendo camino hacia una movilidad más limpia

Los desafíos ambientales actuales y las regulaciones resultantes están obligando a la industria automotriz a innovar constantemente a la vez que responde a las expectativas de los usuarios en cuanto a calidad y rendimiento.

En TotalEnergies Lubrificants siempre hemos trabajado codo con codo con nuestros clientes para desarrollar soluciones a medida que satisfagan sus necesidades específicas y garanticen el funcionamiento y mantenimiento óptimos de sus vehículos y equipos.

TotalEnergies Lubrificants: comprometidos con una movilidad más limpia.

Como socio de confianza de los fabricantes de automóviles, TotalEnergies Lubrificants aspira a convertirse en el actor principal de la energía. Esto explica nuestro compromiso a lo largo del tiempo de ofrecer soluciones técnicas orientadas a las personas y a un rendimiento sostenible. Nuestro objetivo es promover una movilidad más limpia y mejorada para las personas y el medio ambiente.

En 2018, tras un importante trabajo de formulación de I+D, TotalEnergies se convirtió en el primer proveedor de petróleo

en comercializar una cartera de productos para vehículos eléctricos. Dos nuevas gamas de productos altamente innovadoras que satisfacen las necesidades de los fabricantes de vehículos

y les ayudarán a diseñar vehículos eléctricos e híbridos cada vez más eficaces:

Quartz EV Fluid para vehículos ligeros y **Rubia EV Fluid** para vehículos pesados.

Estos fluidos de alto rendimiento permiten que los vehículos funcionen sin problemas desde el momento en que salen de la línea ensamblaje hasta el final de su vida útil.

Gama Quartz EV Fluid y Rubia EV Fluid para vehículos híbridos y eléctricos.

A medida que los vehículos híbridos y eléctricos se van haciendo cada vez más potentes y las baterías y las velocidades de carga mejoran, los fluidos estándar no pueden mantenerse al día en términos de robustez, resistencia al calor y capacidad de enfriamiento.

Quartz EV Fluid y Rubia EV Fluid

son las primeras gamas de fluidos del mercado que responden a los requisitos específicos de estos vehículos, así como a sus limitaciones eléctricas, térmicas y de fricción.

Quartz EV Fluid, pioneros en lubricación eléctrica.

QUARTZ
EV FLUID

Impulsando
la innovación
en lubricantes



TotalEnergies



TotalEnergies

lubricants.totalenergies.com