

QUARTZ
ENGINE OIL



Rangkaian pelumas mesin



TotalEnergies

totalenergies.id

Daftar isi

TotalEnergies, perusahaan multienergi global	4
Sekilas mengenai kemasan, performa pada pandangan pertama	6
Quartz, teknologi terdepan	8
Rangkaian produk Quartz:	
• Quartz Ineo	10
• Quartz 9000	11
• Quartz 8000	12
• Quartz 7000	13
• Quartz 5000	14
• Fluidmatic	15
• Transtec	16
• Minyak rem	17
Makna di balik nama produk kami	18
Quartz, lintasan balap adalah laboratorium kami	19
Layanan dan solusi digital	20

TotalEnergies, perusahaan multienergi global.

Energi terus berkembang, Total kini menjadi TotalEnergies.

TotalEnergies adalah perusahaan energi global yang memproduksi dan memasarkan berbagai jenis energi di seluruh dunia: minyak dan biofuel, gas alam dan gas ramah lingkungan, energi terbarukan, serta listrik.

100.000 karyawan kami berkomitmen untuk menghadirkan energi yang semakin terjangkau, bersih, andal, dan mudah diakses oleh semua orang. Aktif di lebih dari 130 negara, TotalEnergies menempatkan pembangunan berkelanjutan dalam segala aspek proyek dan operasinya untuk berkontribusi pada kesejahteraan masyarakat.

Perusahaan energi terkemuka di dunia.

Segmen bisnis Marketing & Services TotalEnergies menawarkan berbagai produk dan layanan energi untuk pelanggan profesional maupun individu—produk minyak bumi, biofuel, layanan pengisian daya kendaraan listrik, gas untuk transportasi darat dan laut—untuk mendukung mobilitas mereka dan membantu mengurangi jejak karbon. Setiap hari, lebih dari 8 juta pelanggan mengunjungi 16.000 SPBU kami di seluruh dunia.

Sebagai produsen pelumas nomor empat di dunia, kami merancang dan menjual produk berkinerja tinggi untuk sektor otomotif, industri, dan maritim.

Untuk memberikan layanan terbaik kepada pelanggan B2B kami, kami mengandalkan

tim penjualan, jaringan logistik internasional, dan beragam penawaran produk. Kami beroperasi di 107 negara dengan dukungan 31.000 karyawan yang selalu dekat dengan pelanggan.

R&D terdepan dalam inovasi pelumas selama lebih dari 70 tahun.

TotalEnergies Lubrificants adalah produsen dan pemasar pelumas terkemuka di dunia.

Dengan 42 fasilitas produksi di berbagai negara, lebih dari 5.800 karyawan, dan distribusi produk di 160 negara, TotalEnergies terus menghadirkan solusi pelumasan terbaik. Divisi Lubricants TotalEnergies menawarkan produk dan layanan inovatif, efisien, serta ramah lingkungan, yang dikembangkan di pusat R&D kami oleh lebih dari 130 peneliti.

Dengan teknologi canggih dan standar kualitas tinggi, TotalEnergies menjadi mitra utama bagi industri otomotif, industri manufaktur, dan sektor maritim di seluruh dunia.

Quartz: Inovasi pelumas untuk semua jenis mesin kendaraan

Quartz menghadapi kebutuhan dari beragam pelanggan setiap hari. Mulai dari tim motorsport dan pembalap profesional hingga para ahli di lapangan, seperti produsen dan mekanik, pelumas kami dirancang untuk memenuhi semua kebutuhan pelanggan.

Para ahli kami memanfaatkan pengalaman selama 70 tahun untuk menciptakan formula dengan interaksi molekul yang luar biasa. Setiap produk mengandung molekul hiperaktif khusus yang menghasilkan efek yang diinginkan. Rangkaian Quartz dilengkapi dengan teknologi terbaru.

Berkat sejarah panjang dalam riset & pengembangan (R&D), oli mesin Quartz melampaui persyaratan paling ketat dari produsen mobil.

Produk Quartz telah diuji dan disetujui oleh Produsen Kendaraan (Original Equipment Manufacturers – OEM), memberikan jaminan resmi bahwa produk ini 100% kompatibel dengan peralatan dan teknologi dari produsen terkait.

Oli mesin Quartz tidak hanya meningkatkan kebersihan mesin dan perlindungan mesin, tetapi juga meningkatkan efisiensi bahan bakar¹.



¹ Apabila menggunakan produk "Fuel Economy".

Sekilas mengenai kemasan, performa pada pandangan pertama

SIMPEL, PERFORMA & EFISIEN

Pada tahun 2020, seluruh rangkaian pelumas dari TotalEnergies diperbarui sepenuhnya untuk menghadirkan efisiensi dan inovasi terbaik (botol baru, label baru, rangkaian baru).

Dengan pelumas dari TotalEnergies, visi baru tentang performa untuk kehidupan sehari-hari Anda ada di depan mata.

KONSEP DASHBOARD BARU

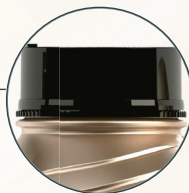
Desain label baru terinspirasi dari dashboard mobil, dengan panel yang menampilkan informasi pemasaran dan teknis produk (piktogram edukatif, fitur produk, tingkat viskositas yang jelas, indikasi profil teknis).

FITUR TAMBAHAN

Ingin memastikan keaslian dan mendapatkan informasi lebih lanjut tentang produk kami?

Cukup pindai kode QR untuk diarahkan ke situs web kami.

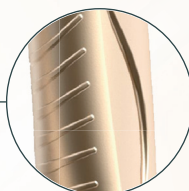




LEBIH PRESISI, LEBIH SEDIKIT YANG TERBUANG

Tak perlu khawatir tentang cipratan atau kebocoran saat menuangkan pelumas.

Tutup botol didesain ulang untuk penggunaan yang lebih sederhana dan efisien.



PEGANGAN ERGONOMIS

Pegangan di samping berukuran besar yang dirancang ulang untuk memudahkan membawa dan menuangkan produk.



KEUNGGULAN PRODUK, TEKNOLOGI BARU

Bagian khusus untuk memudahkan Anda memahami keunggulan rangkaian produk Quartz. Pilih produk yang tepat untuk kebutuhan kendaraan Anda.



Keterangan mengenai profil teknis, spesifikasi internasional, dan persetujuan OEM.

Tampak depan

Tampak belakang

Quartz, teknologi terdepan

Advanced technology



Age-Resistance technology

TEKNOLOGI MASA DEPAN UNTUK PERLINDUNGAN TERBAIK

Age-Resistance technology memberikan perlindungan terbaik pada mesin, sehingga dapat menghadapi berbagai tantangan dalam jangka panjang.

PERLINDUNGAN

KEBERSIHAN

Standard technology



Clean-Shield technology

TEKNOLOGI YANG MEMBERSIHKAN MESIN DENGAN AKTIF

Clean-Shield technology menjaga mesin tetap bersih dan terlindungi dari endapan lumpur (sludge).

KEBERSIHAN

Mengurangi keausan hingga **74%**

dibandingkan batas standar industri.¹



Quartz Ineo

Advanced Synthetic Technology
Low Saps
Fuel Economy³

Quartz 9000

Advanced Synthetic Technology
Normal Saps
Fuel Economy³

Sampai dengan **64%** lebih bersih

dibandingkan batas standar industri.²



Quartz 8000

Advanced Synthetic Technology
Normal Saps
Fuel Economy³

Quartz 7000

Synthetic Technology
Normal Saps

Quartz 5000

High-Performance Technology
Normal Saps

1. Berdasarkan uji ACEA OM646LA (Quartz 9000 5W-40).

2. Berdasarkan uji API Sequence IIIF (Quartz 5000 15W-40).

3. Apabila menggunakan produk "Fuel Economy".

Rangkaian Quartz Ineo



Quartz Ineo adalah rangkaian produk unggulan kami yang diformulasikan khusus untuk kendaraan dengan filter partikel, serta direkomendasikan untuk semua kendaraan dengan sistem *post-treatment*.

Dengan Age-Resistance technology, Quartz Ineo menawarkan perlindungan mesin yang tak tertandingi. Kombinasi unik molekul hiperaktifnya menciptakan lapisan oli tebal yang melindungi semua komponen mesin dari keausan dan oksidasi oli, bahkan dalam suhu ekstrem.



**Quartz INEO
MC3
5W-30**



**Quartz INEO
HTC
5W-30**



Fitur utama Quartz Ineo:



Perlindungan
Maksimal terhadap
oksidasi oli



Kinerja Fuel
Economy¹



Disetujui oleh
OEM²



Advanced Synthetic
technology



Kompatibel
dengan Low Saps

Produk Quartz Ineo		Fitur			Spesifikasi Internasional		Homologasi OEM	
Nama Produk Komersial	Viskositas	Advanced Synthetic Technology	Fuel Economy	Low Saps	ACEA	API	Persetujuan	Memenuhi Persyaratan
Quartz Ineo HTC	5W-30	✓		✓	C3	SN Plus	PSA B71 2297 PSA B71 2290	
UPGRADED Quartz Ineo MC3		✓		✓	C3	SN Plus/ CF	BMW LL-04 MB-Approval 229.52 Opel/Vauxhall OV 040 1547 - G30 Opel/Vauxhall OV 040 1547 - D30 Recommended by Kia	GM Dexos 2 Chrysler MS-11106 VW 505.01 Suitable for Fiat 9.55535-S3

¹ Apabila menggunakan produk "Fuel Economy".

² Original Equipment Manufacturers.

Rangkaian Quartz 9000

9000

Quartz 9000 adalah rangkaian produk unggulan kami yang dirancang khusus untuk kendaraan tanpa filter partikel, menawarkan cakupan penggunaan yang luas. Produk Quartz 9000 dikembangkan untuk memberikan perlindungan, performa, dan daya tahan maksimal bagi mesin Anda.

Rangkaian Quartz 9000 mengandalkan Age-Resistance technology kami yang eksklusif. Dengan teknologi ini, Quartz 9000 memberikan perlindungan optimal terhadap keausan mesin dan suhu ekstrem, serta menjaga performa mesin tetap luar biasa sepanjang masa pakainya, bahkan dalam kondisi stop-and-go yang sering terjadi.



**Quartz 9000
Future GF6**
0W-20, 5W-30



Quartz 9000 SN
5W-40



Fitur utama Quartz 9000:



Perlindungan
Maksimal terhadap
oksidasi oli



Kinerja Fuel
Economy¹



Disetujui oleh
OEM²



Advanced Synthetic
technology



Kompatibel dengan
Normal Saps

Produk Quartz 9000		Fitur		Spesifikasi Internasional			Homologasi OEM	
Nama Produk Komersial	Viskositas	Advanced Synthetic Technology	Fuel Economy	ACEA	API	ILSAC	Persetujuan	Memenuhi Persyaratan
Quartz 9000 Future GF6	0W-20	✓	✓		SP	GF-6A		
	5W-30	✓	✓		SP	GF-6A		
Quartz 9000	5W-40	✓		A3/B4	SN/CF		PSA B71 2296, Renault RN 0700/0710, MB-Approval 229.5, VW 502.00/505.00, Porsche A40	Chrysler MS-12991, Fiat 9.55535-M2, Suitable for Fiat 9.55535-N2, Suitable for Fiat 9.55535-G2, Suitable for Fiat 9.55535-Z2

¹ Apabila menggunakan produk "Fuel Economy".

² Original Equipment Manufacturers.

Rangkaian Quartz 8000

8000

Quartz 8000 adalah oli mesin dengan teknologi sintetik canggih yang memberikan perlindungan terbaik terhadap keausan dan endapan.

Sistem pasca-pembakaran pada mesin bensin yang sensitif terhadap jenis pelumas dan mahal dalam perawatan, akan terus terlindungi dalam jangka panjang berkat kandungan fosfor yang rendah pada produk ini. Oli Quartz 8000 dengan Clean-Shield technology mampu mengurangi gesekan internal di dalam mesin secara optimal sehingga mesin dapat bekerja dengan tenaga penuh sekaligus menghemat konsumsi bahan bakar.



**Quartz 8000
Future GF6
0W-20**



Fitur utama Quartz 8000:



Kinerja Fuel
Economy¹



Kompatibel dengan
Normal Saps



Advanced Synthetic
technology

Produk Quartz 8000		Fitur		Spesifikasi Internasional		
Nama Produk Komersial	Viskositas	Advanced Synthetic Technology	Fuel Economy	ACEA	API	ILSAC
Quartz 8000 Future GF6	0W-20	✓	✓		SP	GF-6A

¹ Apabila menggunakan produk "Fuel Economy".

Rangkaian Quartz 7000



Quartz 7000 adalah rangkaian produk semi-sintetik kami yang memberikan kebersihan mesin secara efektif dan optimal.

Melawan penyebab utama kerusakan mesin, Quartz 7000 dengan Clean-Shield technology menjadi pilihan pelumas andalan di seluruh dunia untuk menjaga kebersihan mesin selama interval penggantian oli hingga setelah penggantian oli dilakukan.



**Quartz 7000
Future GF6
5W-30**



**Quartz 7000 SN
10W-40**



Fitur utama Quartz 7000:



Kebersihan mesin yang sangat baik, bahkan dalam kondisi ekstrem



Kompatibel dengan Normal Saps



Synthetic technology (Semi-synthetic)



Disetujui oleh OEM¹

Produk Quartz 7000		Fitur		Spesifikasi Internasional		
Nama Produk Komersial	Viskositas	Semi-Synthetic Technology	Fuel Economy	ACEA	API	ILSAC
Quartz 7000 Future GF6	5W-30	✓	✓		SP	GF-6A
Quartz 7000 SN	10W-40	✓			SN/(CF)	

¹ Original Equipment Manufacturers.

Rangkaian Quartz 5000



Quartz 5000 adalah oli mesin berteknologi tinggi yang dikembangkan untuk menjaga kebersihan mesin secara optimal.

Rangkaian Quartz 5000 mengandalkan Clean-Shield technology. Berkat molekul deterjen canggih yang dirancang untuk menangkap dan mengisolasi kotoran seperti endapan (sludge) dan soot, Clean-Shield technology menjaga mesin tetap bersih dalam jangka panjang.



**Quartz 5000 SN
15W-40**



**Quartz 5000 SN
20W-50**



Fitur utama Quartz 5000:



Kebersihan mesin yang sangat baik



Kompatibel dengan Normal Saps



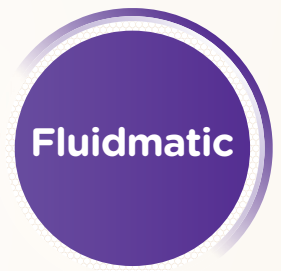
Ketahanan suhu yang sangat baik



Teknologi berperforma tinggi

Produk Quartz 5000		Fitur		Spesifikasi Internasional	
Nama Produk Komersial	Viskositas	High-Performance Technology	Fuel Economy	ACEA	API
Quartz 5000 SN	15W-40	✓			SN/(CF)
	20W-50	✓			SN/(CF)

Minyak transmisi otomatis



**Fluidmatic
CVT MV**

Fluidmatic CVT MV adalah minyak transmisi premium untuk CVT (continuously variable transmission) yang sesuai untuk berbagai mesin kendaraan Asia, Eropa, dan Amerika Utara. Dilengkapi dengan keunggulan Fuel Economy.



**Fluidmatic
LV MV**

Fluidmatic LV MV adalah ATF berviskositas rendah yang inovatif dengan teknologi fully synthetic, dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan girboks otomatis modern 6 sampai 8 kecepatan yang memerlukan lubrikasi viskositas rendah. Sesuai untuk kendaraan dengan beban tinggi dan mampu membantu penghematan konsumsi bahan bakar. Sesuai untuk berbagai kendaraan penumpang buatan Asia, Eropa, dan Amerika Utara.



**Fluidmatic
MV**

Fluidmatic MV adalah ATF premium dengan synthetic technology, cocok digunakan di berbagai jenis girboks pada kendaraan Asia, Eropa, dan Amerika. Khususnya sangat sesuai untuk transmisi otomatis 4, 5, dan 6 kecepatan.



**Fluidmatic
DIII MV**

Fluidmatic DIII MV merupakan ATF multiguna untuk girboks step-automatic, transmisi powershift, konverter torsi, dan sistem power steering yang ada di berbagai kendaraan penumpang dan juga kendaraan komersial yang mensyaratkan DEXRON III.

Minyak transmisi manual



**Transtec 4
85W-90**

Transtec 4 adalah minyak transmisi berkualitas tinggi yang dirancang untuk berbagai mesin yang mensyaratkan API GL-4.



**Transtec 5
80W-90**

Transtec 5 adalah minyak transmisi multiguna yang secara khusus diformulasikan dengan aditif sulfur fosforus yang memiliki stabilitas suhu yang sangat baik. Direkomendasikan untuk berbagai jenis mesin, baik kendaraan harian, kendaraan tugas berat, mesin agrikultur, bahkan peralatan lainnya yang mensyaratkan API GL-5.

Minyak rem

Minyak
rem



HBF 3

HBF 3 adalah minyak rem sintetis yang dirancang untuk penggunaan pada rem dan sistem kopling kendaraan yang membutuhkan cairan DOT 3.

Disarankan untuk melakukan penggantian setiap 24 bulan.



HBF 4

HBF 4 adalah minyak rem sintetis berperforma tinggi yang dirancang untuk penggunaan pada rem dan sistem kopling kendaraan yang membutuhkan cairan DOT 4.

Disarankan untuk melakukan penggantian setiap 24 bulan.

Makna di balik nama produk kami

Ketahui lebih lanjut tentang arti di balik nama produk kami.



Seri Quartz Future

Rangkaian Quartz X000 Future dikembangkan khusus untuk memenuhi standar API dan ILSAC.

Rangkaian Quartz Future dapat ditemukan pada produk-produk dalam Quartz 7000, Quartz 8000, dan Quartz 9000.



Produk Quartz dengan indikasi API

Produk Quartz dengan indikasi API dalam nama komersialnya memiliki profil API yang ketat.

Quartz X000 Future GF6:

Produk dengan profil API SP/ ILSAC yang ketat.

Quartz 4000 SL:

Produk ini sepenuhnya mengikuti standar API SL(/CF). Tanpa homologasi.

Quartz, lintasan balap adalah laboratorium kami

Lahir dari dunia *motorsport*:

Untuk menjamin performa terbaik oli mesin kami, Quartz telah terlibat dalam berbagai kompetisi *motorsport* di seluruh dunia selama lebih dari 45 tahun, dengan ratusan kemenangan dan beberapa gelar FIA World Champion.

Kami telah menghadapi kondisi lintasan yang paling menantang, mulai dari gurun paling gersang, sirkuit balap tercepat, hingga pegunungan bersalju yang ekstrem. Saat oli mesin lainnya tidak mampu bertahan dalam kondisi kompetisi seberat ini, Quartz justru menjadikannya sebagai ladang uji coba yang ideal. Oleh karena itu, para insinyur yang mengembangkan oli untuk ajang balap juga berperan penting dalam menciptakan rangkaian pelumas Quartz, menghadirkan teknologi mutakhir yang memberikan perlindungan mesin terbaik dan menjamin performa optimal—mulai dari lintasan balap hingga ke mobil Anda.



Performa di kondisi ekstrem:



Endurance race

Balap ketahanan adalah ujian sejati untuk mengukur performa mesin dalam jangka panjang.

Keandalan oli mesin Quartz telah terbukti melalui performa luar biasa para mitra kami dalam ajang balap paling menuntut seperti 24 Hours of Le Mans.



Quartz. Diuji di lintasan, tersedia bagi semua.

Pengalaman kami di dunia balap *motorsport* telah memungkinkan kami merumuskan oli mesin Quartz yang memenuhi standar perlindungan dan performa tertinggi, bahkan dalam kondisi paling ekstrem atau cuaca yang berat.

Direkomendasikan oleh para ahli di dunia *motorsport*



Layanan dan solusi digital

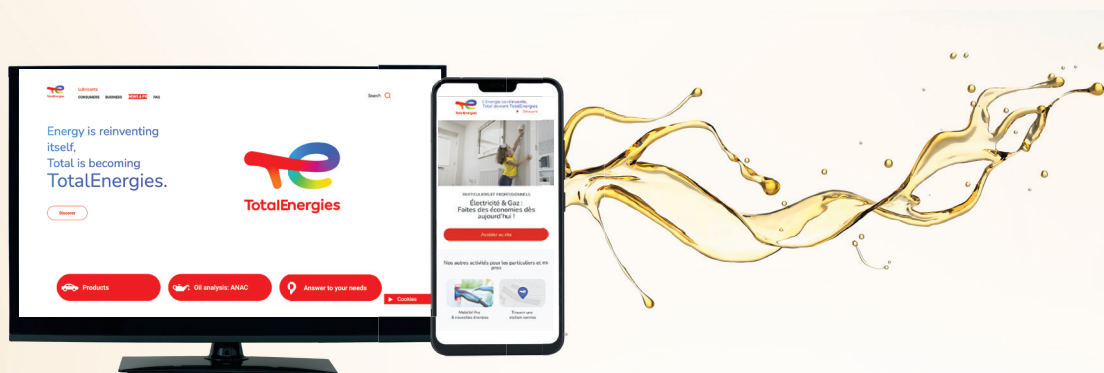
LubConsult: Rekomendasi tepat untuk kendaraan Anda

Ingin tahu oli mesin yang sesuai untuk mobil, sepeda motor, truk, bus, atau alat berat Anda?

LubConsult dari TotalEnergies memiliki jawabannya.

LubConsult adalah layanan digital berbasis dukungan teknis dan rekomendasi produk.

Dengan LubConsult, Anda dapat menemukan oli yang direkomendasikan oleh para ahli kami dengan mudah.





TotalEnergies

totalenergies.id