

QUARTZ
ENGINE OIL



Oleje silnikowe Gama środków smarnych



TotalEnergies

totalenergies.pl

Spis treści

TotalEnergies, koncern multienergetyczny	4
Charakterystyka opakowań, jakość na pierwszy rzut oka	6
Quartz, najnowocześniejsza technologia	8
Gama produktów Quartz:	
• Quartz Xtra	10
- Quartz Ineo Xtra	
- Quartz 9000 Xtra	
• Quartz Ineo	12
• Quartz 9000	14
• Quartz 7000	16
• Quartz 5000	18
Nasze nazwy handlowe	20
Quartz – tor wyścigowy to nasze laboratorium	22
Quartz EV Fluid – na drodze do czystej mobilności	26
Usługi i rozwiązania cyfrowe	28

TotalEnergies, koncern multienergetyczny.

Energetyka wchodzi w nowy wymiar, a **Total zmienia się w TotalEnergies.**

TotalEnergies jest firmą zajmującą się szeroko pojętą energetyką, która produkuje i sprzedaje energię na całym świecie. TotalEnergies to oleje, biopaliwa, gaz ziemny, green gas, odnawialne źródła energii i energia elektryczna. 100 000 pracowników TotalEnergies jest zaangażowanych w produkcję energii, która jest tańsza, czystsza, niezawodna i dostępna dla jak największej liczby osób. Działając w ponad 130 krajach, TotalEnergies stawia zrównoważony rozwój we wszystkich jego wymiarach w centrum swoich projektów i działań, tak aby przyczynić się do dobra ludzkości.

Wiodąca globalna firma energetyczna.

Segment biznesowy Marketing & Services firmy TotalEnergies oferuje swoim klientom korporacyjnym i prywatnym szeroką gamę produktów i usług energetycznych – produkty naftowe, biopaliwa, ładowanie i usługi powiązane dla pojazdów elektrycznych, gaz dla transportu drogowego i morskiego – aby wspierać ich w rozwoju mobilności i pomagać w zmniejszaniu śladu węglowego. Każdego dnia ponad 8 milionów klientów odwiedza 16 000 naszych punktów serwisowych na całym świecie. Jako czwarty na świecie producent środków smarnych, projektujemy i sprzedajemy wysokiej jakości produkty dla sektora motoryzacyjnego, przemysłowego i morskiego.

Nasi przedstawiciele, międzynarodowa sieć logistyczna i nasza zróżnicowana oferta to nasza odpowiedź na potrzeby klientów B2B. Działamy w 107 krajach, w których 31 000 pracowników jest zawsze blisko wszystkich naszych klientów.

Ponad 70 lat doświadczeń w obszarze R&D dla innowacji środków smarnych.

TotalEnergies Lubrifiants jest wiodącym światowym producentem i sprzedawcą środków smarnych. Firma posiada 42 zakłady produkcyjne na całym świecie, zatrudnia ponad 5 800 pracowników i dystrybuje swoje produkty w 160 krajach. Działalność TotalEnergies w zakresie środków smarnych to innowacyjne, wydajne i przyjazne dla środowiska produkty i usługi opracowane w centrach badawczo-rozwojowych przez ponad 130 naukowców. TotalEnergies jest partnerem wybieranym przez branżę motoryzacyjną, przemysłową i morską.

Quartz: Napędzamy innowacje środków smarnych dla wszystkich typów silników

Każdego dnia Quartz odpowiada na wymagania zróżnicowanej grupy klientów. Nasze oleje silnikowe są dostosowane do wszystkich potrzeb naszych odbiorców – od zespołów sportów motorowych i najlepszych zawodników do prawdziwych ekspertów, takich jak producenci i mechanicy.

Inżynierowie Quartz skorzystali z 70 lat doświadczeń, aby zaprojektować formuły o niespotykanych dotąd interakcjach molekularnych. Każdy produkt zawiera specyficzne hiperaktywne molekuly, które wywołują oczekiwany efekt: gamy produktów Quartz to kwintesencja najnowocześniejszych technologii.

Dzięki długiej historii śmiałych działań w obszarze R&D, oleje silnikowe Quartz spełniają nawet najbardziej wygórowane wymagania producentów samochodów.

Produkty Quartz są testowane i zatwierdzane przez wiodących producentów samochodów (Producentów OEM).

Te aprobaty są oficjalną gwarancją potwierdzającą, że produkty Quartz są w 100% kompatybilne ze sprzętem i technologią tych producentów.

Oleje silnikowe Quartz nie tylko poprawiają czystość silnika i zwiększają jego ochronę, ale także zwiększają oszczędność paliwa¹.

Quartz: Napędzamy innowacje środków smarnych dla wszystkich typów silników



¹ Przy zastosowaniu dedykowanych produktów „Fuel Economy”.

Charakterystyka opakowań, wydajność na pierwszy rzut oka

PROSTOTA, JAKOŚĆ I EFEKTYWNOŚĆ

W 2020 roku gama produktów TotalEnergies Lubrificants została całkowicie zmodyfikowana, tak aby zaoferować jak najwyższy poziom jakości i innowacyjności (nowe butelki, nowe etykiety, nowe gamy produktów). Od 2021 roku TotalEnergies Lubrificants odnosi sukcesy w zmieniającym się świecie i wprowadza przełomowe innowacje w dziedzinie opakowań¹: nowa butelka wykonana w 50% z przetworzonego plastiku i w 100% nadająca się do recyklingu.

TotalEnergies Lubrificants, przedstawia nowe oblicze jakości Twojego codziennego życia.

NOWA KONCEPCJA ETYKIETY

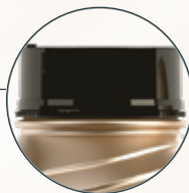
Wprowadzenie nowego wzoru etykiety inspirowanego deskami rozdzielczymi samochodów, z panelami przedstawiającymi informacje marketingowe i techniczne o produkcie (piktogramy informacyjne, cechy produktu, wyróżniona klasa lepkości, oznaczenie profilu technicznego).

CECHY DODATKOWE

Chcesz sprawdzić lub uzyskać więcej informacji o jednym z naszych produktów? Zeskanuj kod QR, a zostaniesz przekierowany na naszą stronę internetową.



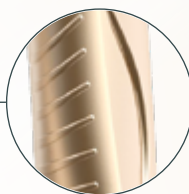
¹ Dla wszystkich produktów Quartz Ineo Xtra i Quartz 9000 Xtra wyprodukowanych w Europie.



LEPSZA PRECYZJA, MNIJSZE STRATY OLEJU

Koniec z rozpryskami i wyciekami podczas nalewania.

Zakrętki zostały przeprojektowane tak, aby ich użytkowanie było proste i efektywne.



UCHWYT PRZYJAZNY DLA UŻYTKOWNIKA

Nowy duży uchwyt boczny został zaprojektowany tak, aby ułatwić przenoszenie i nalewanie produktu.



ZALETY PRODUKTU, NOWE TECHNOLOGIE

Specjalne grafiki podkreślające zalety produktu zostały zaprojektowane tak, aby odzwierciedlać wysoką jakość olejów silnikowych Quartz.

Wybierz swój olej w zależności od potrzeb Twojego pojazdu.



Pełny profil techniczny, specyfikacje międzynarodowe oraz aprobaty producentów OEM.

Przednia etykieta

Tylna etykieta

Quartz, najnowocześniejsza technologia

Technologia zaawansowana



Technologia Eco-Science

NAJLEPSZA DBAŁOŚĆ O SILNIK DLA MAKSYMALNYCH OSIĄGÓW I SPRAWNOŚCI

Technologia Eco-Science dba o ochronę silnika, pomaga obniżyć zużycie paliwa i zapewnia dłuższą ich żywotność.

OSZCZĘDNOŚĆ PALIWA **DŁUGOWIECZNOŚĆ** **CZYSTOŚĆ**
OCHRONA



Technologia Age-Resistant

OLEJ NOWEJ GENERACJI DLA DOSKONAŁEJ OCHRONY

Technologia Age-Resistance daje silnikom profesjonalną ochronę, aby mogły sprostać wszystkim wyzwaniom przez bardzo długi czas.

OCHRONA **CZYSTOŚĆ**

Technologia standard



Technologia Clean-Shield

TECHNOLOGIA AKTYWNEGO CZYSZCZENIA SILNIKA

Clean-Shield Technology zapewnia doskonałą czystość silnika, brak zanieczyszczeń i osadów w każdych warunkach eksploatacyjnych.

CZYSTOŚĆ

¹ Na podstawie testu ACEA M111 Fuel Economy. Wynik oleju Quartz Ineo Xtra Dynamics 0W-20 w porównaniu z referencyjnym standardem branżowym określonym przez Europejskie Stowarzyszenie Producentów Pojazdów (ACEA).

² Na podstawie testu gestnienia oleju API Seq IIIH - High Temperature. Wynik oleju Quartz Ineo Xtra V-Drive 0W-20 w porównaniu z referencyjnym standardem branżowym określonym przez Amerykański Instytut Naftowy (API).

³ Na podstawie testu ACEA OM646LA. Wynik oleju Quartz 9000 5W-40 w porównaniu z referencyjnym standardem branżowym określonym przez Europejskie Stowarzyszenie Producentów Pojazdów (ACEA).

⁴ Na podstawie testu API Sequence IIIF. Wynik oleju Quartz 5000 15W-40 w porównaniu z referencyjnym standardem branżowym określonym przez Amerykański Instytut Naftowy (API).

⁵ Przy zastosowaniu dedykowanych produktów „Fuel Economy”.

Aż do

**4%
oszczędności
paliwa¹**

I aż do

**15X większa
stabilność lepkości oleju**

w porównaniu z limitami technicznymi.²



Quartz Ineo Xtra

Zaawansowana technologia syntetyczna
Formuła Low Saps
Xtra ekonomiczność silnika

Quartz 9000 Xtra

Zaawansowana technologia syntetyczna
Formuła Normal Saps
Xtra ekonomiczność silnika

Aż do

**74% mniejsze
zużycie silnika**

w porównaniu z limitami
technicznymi.³



Quartz Ineo

Zaawansowana technologia syntetyczna
Formuła Low Saps
Podwyższona oszczędności paliwa⁵

Quartz 9000

Zaawansowana technologia syntetyczna
Formuła Normal Saps
Podwyższona oszczędności paliwa⁵

Aż do

64% czystszy

w porównaniu z limitami
technicznymi.⁴



Quartz 7000

Oleje półsyntetyczne
Formuła Normal Saps

Quartz 5000

Oleje mineralne
Formuła Normal Saps

Gama Quartz Xtra



Quartz Xtra to nowa gama doskonałych produktów przeznaczonych do najnowszych jednostek downsizingowych i hybrydowych.

Produkty Quartz Xtra opierają się na innowacyjnej technologii Eco-Science.

Technologia Eco-Science zwiększa żywotność i sprawność silnika, optymalizuje jego osiągi i obniża zużycie paliwa. Oznacza to, że oleje silnikowe Quartz Xtra z technologią Eco-Science nie tylko usuwają zanieczyszczenia i chronią silnik, ale także zapewniają dodatkowe korzyści, takie jak znaczna oszczędność paliwa i optymalna ochrona silnika dla maksymalnych osiągnięć.

Gama Quartz Xtra obejmuje 2 linie produktów:

- Quartz Ineo Xtra, do pojazdów wyposażonych w filtry cząstek stałych,
- Quartz 9000 Xtra, dla pojazdów bez filtrów cząstek stałych.

Gamę Quartz Xtra charakteryzuje płynność i wyjątkowe właściwości zmniejszające zużycie paliwa, co sprawia, że doskonale pasuje do najnowszych silników, zwłaszcza do pojazdów z napędem hybrydowym.

Nowoczesność dzięki inteligentnej formule.

Dzięki nowej gamie produktów Quartz Xtra, TotalEnergies Lubrificants dąży do zmniejszenia zużycia plastiku poprzez zastosowanie lepszych alternatyw, czyli tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu i nadających się do ponownego przetworzenia.

Gamy produktów Quartz Ineo Xtra i Quartz 9000 Xtra produkowane w Europie posiadają innowacyjne opakowania zaprojektowane w 50% z przetworzonego plastiku.

Quartz Xtra, jeszcze bardziej zwiększamy oszczędność paliwa.

Quartz Xtra, doskonały do napędów hybrydowych.

Wymagania spełniane przez gamę produktów Quartz Xtra należą do najbardziej rygorystycznych:



Odpowiedni dla napędów hybrydowych



Oszczędność paliwa¹



Klasa lepkości 0W-20 lub wyższa



Zgodność z formułą Low Saps (i Normal Saps)



Homologacje Producentów OEM²



Doskonała ochrona przed utlenianiem oleju



¹ Do 4% oszczędności paliwa. Na podstawie testu ACEA M111 Fuel Economy.

Wynik oleju Quartz Ineo Xtra Dynamics 0W-20 w porównaniu z referencyjnym standardem branżowym określonym przez Europejskie Stowarzyszenie Producentów Pojazdów (ACEA).

² Na podstawie testu gęstnienia oleju API Seq IIIH – High Temperature. Wynik oleju Quartz Ineo Xtra V-Drive 0W-20 w porównaniu z referencyjnym standardem branżowym określonym przez Amerykański Instytut Naftowy (API).

Produkty Quartz Ineo Xtra		Cechy			Specyfikacje międzynarodowe			Homologacje producentów OEM	
Handlowa nazwa produktu	Klasa lepkości	Zaawansowana Technologia Syntetyczna	Xtra Oszczędność paliwa	Low Saps	ACEA	API	ILSAC	Aprobaty	Spełnia wymagania
Quartz Dynamics Ineo Xtra	0W-20	✓	✓	✓	C5	SN-RC	GF-5	ASTON MARTIN silniki Twin-Turbo V12: aprobaty na zalenie serwisowe BMW LL-17FE+ (wstecznie kompatybilny BMW LL-14FE+)	Ford WSS-M2C952-A1
NOWOŚĆ Quartz Ineo Xtra EC6		✓	✓	✓	C6, C5	SP/RC	GF-6A	ASTON MARTIN silniki Twin-Turbo V12: aprobaty na zalenie serwisowe MB-Approval 229.72 (wstecznie kompatybilny 229.71) Opel/Vauxhall OV 040 1547-A20 Ford WSS-M2C947-B1 Ford WSS-M2C962-A1 Jaguar Land Rover STJLR 03.5006 Volvo VCC RBS0-2AE	Fiat 9.55535-GSX Chrysler MS-12145
Quartz Ineo Xtra First		✓	✓	✓	C5			PSA B71 2010	Fiat 9.55535-DM1
ULEPSZONA TECHNOLOGIA Quartz Ineo Xtra Long Life		✓	✓	✓	C6, C5	SP/RC	GF-6A	VW 508.00/509.00 Porsche C20 Ford WSS-M2C956-A1	
NOWOŚĆ Quartz Ineo Xtra FDE		✓	✓	✓	C6, C5	SP		Dexos D™ MB-Approval 229.71 Opel/Vauxhall OV 040 1547 - A20 Ford WSS-M2C952-A1 Jaguar Land Rover STJLR 03-5006	
Quartz Ineo Xtra V-Drive		✓	✓	✓	C5	SN/CF		Volvo VCC RBS0-2AE Ford WSS-M2C956-A1	

Produkty Quartz 9000 Xtra		Cechy		Specyfikacje międzynarodowe		Homologacje producentów OEM	
Handlowa nazwa produktu	Klasa lepkości	Zaawansowana Technologia Syntetyczna	Xtra Oszczędność paliwa	API	ILSAC	Aprobaty	Spełnia wymagania
Quartz 9000 Xtra Future XT	0W-16	✓	✓	SP	GF-6B		Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Suzuki, Mazda

Oznaczenie Ecosolutions TotalEnergies:

62% produktów z gamy Quartz Xtra

posiada etykietę Ecosolutions, która jest certyfikowana przez niezależny organ w oparciu o niezwykle rygorystyczne specyfikacje i procesy produkcyjne.

Więcej informacji na stronie www.ecosolutions.totalenergies.com

eco solutions

Gama Quartz Ineo



Quartz Ineo to gama wysokiej jakości produktów opracowana specjalnie dla pojazdów wyposażonych w filtry cząstek stałych, a przede wszystkim zalecana dla wszystkich pojazdów wyposażonych w systemy oczyszczania spalin.

Produkty Quartz Ineo z technologią Age-Resistance oferują bezkonkurencyjną ochronę silnika. Ich unikalna struktura hiperaktywnych molekuł tworzy trwałą warstwę filmu olejowego na wszystkich elementach silnika. Silniki są w pełni chronione przed różnymi czynnikami, od zużycia po utlenianie oleju nawet w ekstremalnych temperaturach.



Wymagania spełniane przez gamę produktów Quartz Ineo:



Doskonała ochrona przed utlenianiem oleju



Oszczędność paliwa¹



Zaawansowana Technologia Syntetyczna



Zgodność z formułą Low Saps



Homologacje Producentów OEM²

¹ Przy zastosowaniu dedykowanych produktów „Fuel Economy”.

² OEM (Original Equipment Manufacturers).

Produkty Quartz Ineo		Cechy			Specyfikacje międzynarodowe		Homologacje producentów OEM	
Handlowa nazwa produktu	Klasa lepkości	Zaawansowana Technologia Syntetyczna	Oszczędność paliwa	Low Saps	ACEA	API	Aprobaty	Spełnia wymagania
Quartz Ineo FDE	0W-30	✓	✓	✓	C2	SN	Ford WSS-M2C950-A, Jaguar Land Rover STJLR.03.5007	
Quartz Ineo First		✓	✓	✓	C1		PSA B71 2312 PSA B71 2302	Jaguar Land Rover STJLR.03.5007 Fiat 9.55535-GS1 Fiat 9.55535-DS1 Toyota
Quartz Ineo Ecob	5W-20	✓	✓	✓	C5	SN	Ford WSS-M2C948-B, Jaguar Land Rover STJLR.03.5004	
Quartz Ineo C4	5W-30	✓		✓	C4		Renault RN 0720 MB-Approval 226.51	Fiat 9.55535-S4
Quartz Ineo R-Plus		✓	✓	✓	C2, C3		Renault RN17 MB-Approval 226.52	
Quartz Ineo ECS		✓	✓	✓	C2		PSA B71 2290	Fiat 9.55535-S1 Iveco 18-1811 SC1 Toyota
Quartz Ineo Long Life		✓		✓	C3	SN/CF	VW 504.00/507.00 BMW LL-04 MB-Approval 229.51 PORSCHE C30	
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 Fiat 9.55535-S3
Quartz Ineo MDC		✓	✓	✓	C2, C3	SN/CF	MB-Approval 229.52 GM Dexos 2™ Opel/Vauxhall OV 040 1547 - D30 Recommended by Kia	
Quartz Ineo C3		5W-40	✓		✓	C3	SN/CF	MB-Approval 229.51 VW 505.00/505.01 PORSCHE A40

Gama Quartz 9000

9000

Quartz 9000 to gama wysokiej jakości produktów przeznaczonych do pojazdów bez filtra cząstek stałych i oferująca szeroki zakres zastosowań. Produkty Quartz 9000 zostały opracowane tak, aby zapewnić silnikowi najwyższy poziom ochrony, wydajności i trwałości.

Produkty Quartz 9000 powstały w oparciu o wyjątkową technologię Age-Resistance. Oleje Quartz 9000 z technologią Age-Resistance zapewniają najwyższą ochronę przed zużyciem, ekstremalnymi temperaturami oraz doskonałe osiągi silnika przez cały okres jego eksploatacji, nawet w warunkach częstych rozruchów silnika.



Wymagania spełniane przez gamę produktów Quartz 9000:



Doskonała ochrona przed utlenianiem oleju



Oszczędność paliwa¹



Zaawansowana Technologia Syntetyczna



Zgodność z formułą Low Saps



Homologacje Producentów OEM²

¹ Przy zastosowaniu dedykowanych produktów „Fuel Economy”.

² OEM (Original Equipment Manufacturers).

Produkty Quartz 9000		Cechy		Specyfikacje międzynarodowe			Homologacje producentów OEM	
Handlowa nazwa produktu	Klasa lepkości	Zaawansowana Technologia Syntetyczna	Oszczędność paliwa	ACEA	API	ILSAC	Aprobaty	Spełnia wymagania
Quartz 9000 Future GF6	0W-20	✓	✓		SP	GF-6A		
Quartz 9000	0W-30	✓	✓	A5/B5	SL/CF		Volvo VCC 95200377	
Quartz 9000 Energy		✓		A3/B4	SL/CF		MB-Approval 229.5, Volvo VCC 95200356, VW 502.00/505.00	
Quartz 9000 Energy	0W-40	✓		A3/B4	SN/CF		ASTON MARTIN: Aprobata dla silników wolnossących 4.0L TwinTurbo V8 & 6.0L V12 Naturally aspirated engines, MB-Approval 229.5, PORSCHE A40, VW 502.00/505.00, FORD WSS-M2C937-A	
Quartz 9000 Energy HKS G-310	5W-30	✓		A5	CF		Recommended by Kia, wydajność przy zalaniu fabrycznym	
Quartz 9000 NFC		✓	✓	A5/B5	SL/CF		Ford WSS-M2C913-D (wstecznie kompatybilny WSS-M2C913-C, WSS-M2-C913-B), Jaguar Land Rover STJLR.03.5003	Fiat 9.55535-G1 Fiat 9.55535-N1
Quartz 9000 Future FGC		✓	✓			SP	GF-6A	GM dexos1™ Gen3 approved Opel/Vauxhall OV0401547-G30 Ford WSS-M2C961-A1
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, Fiat 9.55535-N2, Fiat 9.55535-G2, Fiat 9.55535-Z2
Quartz 9000 Energy		✓		A3/B4	SN/CF		MB-Approval 229.5, VW 502.00/505.00, Porsche A40	Chrysler MS-1299, Fiat 9.55535-M2, Fiat 9.55535-N2, Fiat 9.55535-G2, Fiat 9.55535-Z2
Quartz Racing	10W-50	✓		A3/B4	SN/CF			
Quartz Racing	10W-60	✓			SN/CF			BMW M-series

Gama Quartz 7000



Quartz 7000 to gama produktów półsyntetycznych, zapewniających skuteczną czystość silnika.

Quartz 7000 z technologią Clean-Shield to olej wybierany na całym świecie, aby zagwarantować czystość silnika podczas całego okresu między wymianami oraz zaraz po wymianie oleju.



Wymagania spełniane przez gamę produktów Quartz 7000:



Zaawansowana czystość nawet w ekstremalnych warunkach



Zgodność z formułą Normal Saps



Oleje półsyntetyczne



Homologacje Producentów OEM²

²OEM (Original Equipment Manufacturers).

Produkty Quartz 7000		Cechy		Specyfikacje międzynarodowe			Homologacje producentów OEM	
Handlowa nazwa produktu	Klasa lepkości	Semi-Synthetic Technology	Oszczędność paliwa	ACEA	API	ILSAC	Aprobaty	Spełnia wymagania
Quartz 7000	10W-40	✓		A3/B4	SN/CF		PSA B71 2300 (wstecznie kompatybilny PSA B71 2294) VW 501.01/505.00 Renault RN 0700/0710	MB 229.3 Fiat 9.55535-G2
Quartz 7000 Energy		✓		A3/B4	SN/CF		VW 501.01/505.00	MB 229.3 Fiat 9.55535-G2
Quartz 7000 Diesel		✓		A3/B4	SN/CF		PSA B71 2300 (wstecznie kompatybilny PSA B71 2294) VW 501.01/505.00 Renault RN 0700/0710	MB 229.3 Fiat 9.55535-G2

Gama Quartz 5000



Quartz 5000 to gama olejów silnikowych o wysokiej sprawności technologicznej, opracowanych w celu zapewnienia doskonałej czystości.

Gama Quartz 5000 opiera się na technologii Clean-Shield. Dzięki dodatkom w postaci detergentów zaprojektowanym do wychwytywania i izolowania zanieczyszczeń takich jak osad i sadza, technologia Clean-Shield pozwala na długotrwałe utrzymanie silnika w czystości.



Wymagania spełniane przez gamę produktów Quartz 5000:



Zaawansowana czystość



Zgodność z formułą Normal Saps



Doskonała odporność na temperatury



Wysokie parametry wydajności

Produkty Quartz 5000		Cechy		Specyfikacje międzynarodowe			Homologacje producentów OEM	
Handlowa nazwa produktu	Klasa lepkości	High-Performance Technology	Oszczędność paliwa	ACEA	API	ILSAC	Aprobaty	Spełnia wymagania
Quartz 5000	15W-40	√		A3/B3	SL/CF			MB 229.1 PSA B71 2295 VW 501.01/505.00
Quartz 5000 DIESEL		√		A3/B3	SL/CF			MB 229.1 PSA B71 2295 VW 501.01/505.00

Nasze nazwy handlowe

Dowiedz się więcej o nazwach handlowych naszych produktów i ich różnych znaczeniach.



Gama Quartz Future

Gama Quartz X000 Future została specjalnie opracowana, aby sprostać testom API i ILSAC.

Gama Quartz Future obejmuje produkty Quartz 5000, Quartz 7000, Quartz 9000 i Quartz 9000 Xtra.

Gama Quartz Future składa się z trzech linii produktowych.



Quartz X000 VS Quartz X000 Energy

Produkty Quartz X000 Energy nie posiadają homologacji francuskich (PSA, Renault...), i powstają głównie z myślą o niemieckich producentach OEM (specyfikacje niemieckie).



Oto kilka wyjaśnień dotyczących naszych produktów

Quartz Ineo Xtra EC6 0W-20:
EC6 oznacza European C6
(specyfikacja europejska,
ACEA C6)

¹ (/CF), jeśli dotyczy, zgodnie z lokalnymi formułami.

² Szacunek dla środowiska naturalnego: „ECS – System Kontroli Emisji”: niższy poziom emisji CO2 i innych zanieczyszczeń. Również poprawa wydajności filtra cząstek stałych.

Quartz
X000 Future **GF6**:
Produkty zgodne
z restrykcyjnymi
standardami
API SP / ILSAC

Quartz
X000 Future **XT**:
Produkty
z homologacją
Forda

Quartz
X000 Future **FGC**:
Produkty
z homologacjami
Forda oraz GM
dexos¹™ Gen3

Quartz
9000 5W-40
lub
Quartz
9000 Energy 5W-40

Quartz
7000 10W-40
lub
Quartz
7000 Energy 10W-40

Quartz
Ineo **MC3** 5W-30:
MC3 oznacza
Mercedes **C3**
(ACEA C3)

Quartz
Ineo **MDC** 5W-30:
MDC oznacza
Mercedes, Dexos 2,
C (ACEA C2, C3)

Quartz
Ineo **FDE** 0W-30:
FDE oznacza Ford
Diesel Engine

Quartz
Ineo **ECS** 5W-30:
ECS oznacza
Emission Control
System²

Quartz
Ineo **ECOB**:
ECOB odnosi się
do silników Forda
(Ford EcoBoost)

Quartz, tor wyścigowy to nasze laboratorium

Zrodzony ze sportów motorowych:

Aby zagwarantować najlepszą jakość naszych olejów silnikowych, od ponad 45 lat bierzemy udział w zawodach sportów motorowych na całym świecie, odnosząc setki zwycięstw i zdobywając wiele tytułów Mistrzów Świata FIA.

Jeździliśmy po najtrudniejszych trasach znanych człowiekowi, najbardziej surowych pustyniach, najszybszych torach wyścigowych i po najbardziej zaśnieżonych górach. Podczas gdy większość olejów silnikowych unikałaby tych trudnych warunków, dla olejów Quartz były one idealnym poligonem doświadczalnym. Dlatego inżynierowie, którzy opracowali nasze oleje sportowe, opracowali też serie środków smarnych Quartz, tworząc najnowocześniejsze technologie, które zapewniają najwyższą ochronę silnika i gwarantują optymalne osiągi przeniesione z toru wyścigowego do Twojego samochodu.



Produkty Quartz Racing		Cechy			Specyfikacje międzynarodowe			Homologacje producentów OEM	
Handlowa nazwa produktu	Klasa lepkości	Zaawansowana Technologia Syntetyczna	Oszczędność paliwa	Low Saps	ACEA	API	ILSAC	Aprobata	Spełnia wymagania
Quartz Ineo Xtra Dynamics	0W-20	✓	✓	✓	C5	SN-RC	GF-5	ASTON MARTIN silniki Twin-Turbo V12: aprobata na zalanie serwisowe BMW LL-17 FE+ (wstecznie kompatybilny BMW LL-14FE+)	Ford WSS-M2C952-A1
Quartz 9000 Energy	0W-40	✓			A3/B4	SN/CF		MB-Approval 229.5, Volvo VCC 95200356, VW 502.00/505.00	
Quartz Racing	10W-50	✓			A3/B4	SN/CF			
Quartz Racing	10W-60	✓				SN/CF			BMW M-Series



Wydajność w ekstremalnych warunkach:

Wyścig długodystansowy

Wytrzymałość jest ostatecznym testem długotrwałej pracy silnika.

Występy naszych partnerów w bardzo wymagających wyścigach, takich jak 24-godzinny wyścig Le Mans udowodniły niezawodność olejów silnikowych Quartz.

Quartz. Przetestowany na torze, dostępny dla każdego.

Nasze doświadczenie w wyścigach samochodowych pozwoliło stworzyć oleje silnikowe Quartz, które spełniają najwyższe standardy ochrony i sprawności nawet w najbardziej wymagających warunkach i ekstremalnej pogodzie.

Polecane przez najlepszych w sportach motorowych







TotalEnergies



bonjour


TotalEnergies
Bienvenue chez
TotalEnergies La Colline

Services disponibles à la station

Essence	95	100
Autres carburants	100	100

Services disponibles à la station

- Service client
- Service réparation
- Service entretien
- Service pneus
- Service lavage
- Service nettoyage
- Service entretien
- Service réparation
- Service pneus
- Service lavage
- Service nettoyage

Service client



Quartz EV Fluid – na drodze do czystej mobilności

Dzisiejsze wyzwania związane z ochroną środowiska i wynikające z nich przepisy zmuszają przemysł motoryzacyjny do ciągłych innowacji i odpowiadają jednocześnie na oczekiwania użytkowników dotyczące jakości i wydajności.

W TotalEnergies Lubrificants zawsze pracujemy ramię w ramię z naszymi klientami, aby stworzyć rozwiązania dostosowane do ich specyficznych potrzeb i zagwarantować optymalne działanie oraz konserwację ich pojazdów i sprzętu.

TotalEnergies Lubrificants: zaangażowanie w czystą mobilność.

Jako zaufany partner producentów samochodów, TotalEnergies Lubrificants dąży do tego, aby stać się odpowiedzialnym dostawcą energii. To wyjaśnia nasze wieloletnie zaangażowanie w dostarczanie rozwiązań technicznych, zorientowanych na ludzi oraz zrównoważone działanie. Naszym celem jest zrównoważone oddziaływanie na środowisko.

W 2018 roku, po dużych staraniach w obszarze R&D, TotalEnergies stał się pierwszym producentem olejów silnikowych, który stworzył dedykowane portfolio produktów dla pojazdów elektrycznych. Dwie nowe, wysoce innowacyjne serie produktów, które spełniają potrzeby producentów pojazdów i pomagają im zaprojektować bardziej sprawne pojazdy elektryczne i hybrydowe to **Quartz EV Fluid** do pojazdów osobowych oraz **Rubia EV Fluid** do pojazdów ciężarowych.

Te zaawansowane płyny zapewniają płynne działanie pojazdów od momentu zjechania z linii montażowej do końca ich okresu użytkowania.

Gamy Quartz EV Fluid i Rubia EV Fluid do pojazdów hybrydowych i elektrycznych.

W miarę jak hybrydy i pojazdy elektryczne stają się coraz mocniejsze, a zasięg ich akumulatorów i szybkość ładowania wzrasta, standardowe płyny nie są w stanie dotrzymać im kroku pod względem wytrzymałości, odporności na ciepło i wydajności chłodzenia.

Quartz EV Fluid i Rubia EV Fluid to pierwsze na rynku płyny eksploatacyjne, które odpowiadają specyficznym parametrom tych pojazdów, a także wynikającymi z tych parametrów ograniczeniom elektrycznym, termicznym i dotyczącym wzmożonego tarcia.

Quartz EV Fluid – nowatorskie płyny eksploatacyjne do pojazdów elektrycznych.

QUARTZ
EV FLUID

Napędzamy
innowacje **środków
smarnych**



TotalEnergies

Usługi i rozwiązania cyfrowe

LubConsult: **Rekomendacja.**

Jakiego oleju potrzebuje mój samochód?

Chcesz wiedzieć, jakiego oleju silnikowego potrzebuje Twój samochód, motocykl, furgonetka, ciężarówka, autobus, autokar, maszyny rolnicze lub budowlane?

LubConsult firmy TotalEnergies Lubrificants ma na to odpowiedź.

LubConsult to usługa cyfrowa oparta na wsparciu technicznym i rekomendacjach produktowych.

Dzięki naszemu narzędziu LubConsult możesz łatwo znaleźć odpowiedni olej zalecany przez naszych inżynierów do stosowania w Twoim pojeździe.

<https://totalenergies.pl/dobierz-olej-0>



Notatki

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



TotalEnergies

totalenergies.pl