

QUARTZ
ENGINE OIL



Nabídka motorových olejů



TotalEnergies

Obsah

| | |
|---|-----------|
| TotalEnergies, společnost plná energie | 4 |
| Hlavní přednosti balení – výkon zjevný na první pohled | 6 |
| Quartz, inovativní technologie | 8 |
| Produktová řada Quartz: | |
| • Quartz Xtra | 10 |
| - Quartz Ineo Xtra | |
| - Quartz 9000 Xtra | |
| • Quartz Ineo | 12 |
| • Quartz 9000 | 15 |
| • Quartz 7000 | 18 |
| • Quartz 5000 | 20 |
| • Quartz 4000 | 22 |
| • Quartz 3000 | 24 |
| Co se skrývá za jmény našich výrobků | 26 |
| Quartz – naší závodní dráhou je laboratoř | 28 |
| Quartz EV Fluid, vytváříme cestu pro čistší mobilitu | 32 |
| Služby a digitální řešení | 34 |

Quartz: Inovativní oleje pro všechny typy pohonů

TotalEnergies, společnost plná energie

Energie prochází přeměnou. Společnost Total se mění a stává se TotalEnergies.

TotalEnergies je rozsáhlá energetická společnost, která vyrábí a prodává energie v celosvětovém měřítku: ropu a biopaliva, zemní plyn a zelené plyny, obnovitelné zdroje a elektrickou energii. Našich 100 000 zaměstnanců se zavázalo dodávat energii, která je stále dostupnější, čistší, spolehlivější a přístupná co největšímu počtu lidí. Společnost TotalEnergies působí ve více než 130 zemích a ve svých projektech a aktivitách kladé důraz na udržitelný rozvoj ve všech jeho úrovních, a přispívá tak k blahobytu lidí.

Přední světová energetická společnost

Divize marketingu a služeb společnosti TotalEnergies nabízí svým profesionálním i soukromým zákazníkům širokou škálu energetických produktů a služeb – ropné produkty, biopaliva, nabíjení a související služby pro elektromobily, plyn pro silniční a námořní dopravu. Podporuje tak jejich mobilitu a pomáhá snižovat uhlíkovou stopu. Našich 16 000 čerpacích stanic po celém světě navštíví každý den více než 8 milionů zákazníků. Jako světová čtyřka v oblasti maziv navrhujeme a prodáváme vysoce výkonné produkty určené pro automobilový trh, námořní odvětví a průmysl obecně. Abychom mohli co nejlépe reagovat na potřeby našich B2B zákazníků, využíváme prodejní síly v rámci mezinárodní logistické sítě spolu s naší rozmanitou nabídkou produktů. Působíme ve 107 zemích, kde je našich 31 000 zaměstnanců nablízku všem našim zákazníkům.

Více než 70 let specializovaného výzkumu a vývoje v oblasti inovací maziv

Společnost TotalEnergies je přední světový výrobce a prodejce maziv. Má 42 výrobních závodů po celém světě, přes 5 800 zaměstnanců a své produkty distribuuje ve 160 zemích. Společnost TotalEnergies nabízí v oblasti maziv inovativní, vysoce výkonné a ekologické produkty a služby vyvinuté jejími výzkumnými a vývojovými centry, která zaměstnávají více než 130 výzkumných pracovníků. TotalEnergies je klíčovým partnerem na automobilovém trhu, v námořním odvětví a v průmyslu obecně.

Quartz řeší diverzifikované požadavky svých zákazníků na každodenní bázi. Naše oleje jsou vyrobeny tak, aby vyhovovaly potřebám všech zákazníků od motoristických týmů a špičkových závodníků po oborové odborníky, jako jsou výrobci a mechanici.

Technici pracující na produktech Quartz těží ze 70 let zkušeností a mohou tak vyvíjet oleje, jejichž složení se vyznačuje nebývalými molekulárními interakcemi. Každý produkt obsahuje konkrétní hyperaktivní molekuly, které vytvářejí požadovaný efekt: Produkty z řady Quartz jsou nabitě nejnovějšími technologiemi.

Díky mnoha letům intenzivního výzkumu a vývoje převyšují naše motorové oleje Quartz i ty nejvíce náročné požadavky výrobců automobilů. Produkty Quartz jsou testovány a schváleny významnými výrobci automobilů (OEM výrobci). Schválení produktů ze strany OEM výrobců je oficiální zárukou toho, že výrobky Quartz jsou zcela kompatibilní se zařízeními a technikou od těchto výrobců.

Motorové oleje Quartz nejen že zvyšují čistotu motoru a přispívají k jeho ochraně, ale snižují také spotřebu paliva.¹

Quartz: Inovativní oleje pro všechny typy pohonů

¹ Při použití specializovaných produktů s technologií „Fuel Economy“.



Hlavní přednosti balení – výkon zjevný na první pohled

JEDNODUCHOST, VÝKON A EFEKTIVITA

V roce 2020 byl celý sortiment Total Lubrificants kompletně přepracován, abychom dokázali nabídnout vysokou úroveň efektivity a inovací (nová balení, nové etikety, nové produktové řady). Společnost TotalEnergies Lubrificants od roku 2021 prosperuje v měnícím se světě a zavádí průlomové inovace v oblasti svých obalů¹: nová láhev je z 50 % vyrobená z recyklovaných plastů a je stoprocentně recyklovatelná.

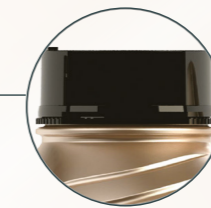
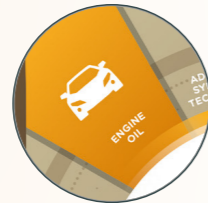
S TotalEnergies Lubrificants máte před sebou nový pohled na výkon pro váš každodenní život.

NOVÝ KONCEPT ETIKETY INSPIROVÁN PALUBNÍ DESKOU

Zavedení etiket s novým designem inspirovaným palubními deskami vozidel. Etikety jsou rozděleny na jednotlivé sekce obsahující marketingové a technické informace o produktu (informační piktogramy, vlastnosti produktu, jasně uvedený stupeň viskozity, technický profil).

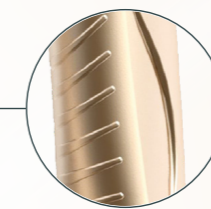
DALŠÍ PRVKY

Potřebujete si ověřit některý z našich produktů nebo získat doplňující informace? Stačí naskenovat QR kód a budete přesměrováni na naše webové stránky.



VĚTŠÍ PŘESNOST, MENŠÍ ZTRÁTY OLEJE

Konec vystřikovávání nebo únikům oleje při nalévání. Uzávěry byly vylepšeny tak, aby bylo jejich použití snadné a účinné.



VELKÁ RUKOJEŤ PRO LEPŠÍ MANIPULACI

Nová velká boční rukojeť byla vylepšena, aby usnadňovala manipulaci a nalévání oleje.



VÝHODY PRODUKTU, NOVÉ TECHNOLOGIE

Byly vytvořeny speciální značky zdůrazňující výhody a vysokou kvalitu produktů řady Quartz. Vyberte si produkt podle potřeb svého vozidla.



Kompletní technický profil, mezinárodní specifikace a schválení ze strany OEM výrobců.

Přední strana obalu

Zadní strana obalu

¹ Pro všechny produkty Quartz Ineo Xtra a Quartz 9000 Xtra vyrobené v Evropě.

Quartz, inovativní technologie

Pokročilá technologie



Technologie Eco-Science

TA NEJLEPŠÍ PÉČE O MOTOR PRO MAXIMÁLNÍ VÝKON

Technologie Eco-Science optimalizuje péči o motor, pomáhá snížit spotřebu paliva a zajišťuje delší životnost motorů.

NÍZKÁ SPOTŘEBA PALIVA DLOUHÁ ŽIVOTNOST OCHRANA ČISTOTA

Až o

4 % nižší
spotřeba paliva¹

Až

15x vyšší
stabilita oleje

ve srovnání
s průmyslovými požadavky.²



Quartz Ineo Xtra
Pokročilá syntetická technologie
Low SAPS
Xtra Fuel Economy

Quartz 9000 Xtra
Pokročilá syntetická technologie
Normal SAPS
Xtra Fuel Economy



Technologie Age-Resistance

OLEJ NOVÉ GENERACE PRO VYNIKAJÍCÍ OCHRANU

Technologie Age-Resistance nabízí bezkonkurenční ochranu motoru, který tak může čelit všem výzvám po celou dobu své životnosti.

OCHRANA ČISTOTA

Až o

74 % nižší
opotřebení

ve srovnání
s průmyslovými požadavky.³



Quartz Ineo
Pokročilá syntetická technologie
Low SAPS
Fuel Economy⁵

Quartz 9000
Pokročilá syntetická technologie
Normal SAPS
Fuel Economy⁵

Standardní technologie



Technologie Clean-Shield

TECHNOLOGIE PRO AKTIVNÍ ČIŠTĚNÍ MOTORU

Technologie Clean-Shield zajišťuje ochranu motoru a zabráňuje tvorbě kalů, aby si řidiči nemuseli dělat starosti.

ČISTOTA

Až o

64 % vyšší
čistota

ve srovnání
s průmyslovými požadavky.⁴



Quartz 7000
Syntetická technologie
Normal SAPS

Quartz 5000
Vysoce výkonná technologie
Normal SAPS

Quartz 4000
Quartz 3000
Vícetupňový motorový olej
Normal SAPS

¹ Na základě zkoušky ACEA M111 Fuel Economy. Výsledky pro olej Quartz Ineo Xtra Dynamics 0W-20 v porovnání s průmyslovými referenčními hodnotami, jak je stanovila Evropská asociace výrobců automobilů (ACEA).

² Na základě zkoušky houstnutí oleje při vysoké teplotě API Seq IIIB. Výsledky pro olej Quartz Ineo Xtra V-Drive 0W-20 v porovnání s průmyslovými referenčními hodnotami, jak je stanovil Americký ropný institut (API).

³ Na základě zkoušky ACEA OM646LA. Výsledky pro olej Quartz 9000 5W-40 v porovnání s průmyslovými referenčními hodnotami, jak stanovila Evropská asociace výrobců automobilů (ACEA).

⁴ Na základě zkoušky API Sequence IIF. Výsledky pro olej Quartz 5000 15W-40 v porovnání s průmyslovými referenčními hodnotami, jak je stanovil Americký ropný institut (API).

⁵ Při použití specializovaných produktů s technologií „Fuel Economy“ (ekonomičnost provozu).

Řada Quartz Xtra



Quartz Xtra je nová špičková řada určená pro nejnovější zmenšené a hybridní motory.

Quartz Xtra čerpá z inovativní technologie Eco-Science.

Technologie Eco-Science zvyšuje životnost a účinnost motoru, optimalizuje péči o motor a snižuje spotřebu paliva. Jinými slovy, motorové oleje Quartz Xtra s technologií Eco-Science nejen odstraňují nečistoty a chrání motory, ale také poskytují další výhody, jako je významně nižší spotřeba paliva a optimální péče o motor pro maximální výkon.

Quartz Xtra se skládá ze dvou dílčích řad:

- Quartz Ineo Xtra pro vozidla vybavená filtry pevných částic,
- Quartz 9000 Xtra pro vozidla bez filtrů pevných částic.

Řada Quartz Xtra se vyznačuje plynulostí a výjimečnými vlastnostmi úspory paliva, díky nimž se perfektně hodí k nejnovějším motorům, zejména pro hybridní vozidla.

Chytrý design předbíhá svou dobu.

Se svou zcela novou řadou Quartz Xtra se TotalEnergies Lubrifants snaží omezit spotřebu plastů využíváním lepších alternativ, tedy recyklovaného obsahu a recyklovatelných plastů. V Evropě vyráběné řady Quartz Ineo Xtra a Quartz 9000 Xtra zavádějí inovativní obaly využívající z 50 % recyklovaného plastu.

Quartz Xtra pro ještě větší ekonomičnost provozu.

Quartz Xtra - dokonalá volba pro hybridní motory.

Požadavky řady Quartz Xtra patří k těm nejpřísnějším:



Kompatibilní s hybridními motory



Funkce Xtra Fuel Economy¹



0W-20 nebo více tekutá třída



Low SAPS (a Normal SAPS) kompatibilita



OEM požadavky²



Dokonalá ochrana před oxidací oleje



| Produkty Quartz Ineo Xtra | | Vlastnosti | | | Mezinárodní specifikace | | | Homologace OEM (výrobci originálního vybavení) | |
|---|------------------|----------------------------------|-------------------|----------|-------------------------|---------|-------|---|-------------------------------------|
| Obchodní název produktu | Stupeň viskozity | Pokročilá syntetická technologie | Xtra Fuel Economy | Low SAPS | ACEA | API | ILSAC | Schválení | Splňuje požadavky |
| Quartz Ineo Xtra Dynamics | 0W-20 | ✓ | ✓ | ✓ | C5 | SN-RC | GF-5 | motory ASTON MARTIN Twin Turbo V12: schváleno pro servisní plnění BMW LL-17 FE+ (zpětně kompatibilní s BMW LL-14FE+) | vhodné pro Ford WSS-M2C952-A1 |
| NOVÝ Quartz Ineo Xtra EC6 | | ✓ | ✓ | ✓ | C6, C5 | SP/RC | GF-6A | motory ASTON MARTIN Twin Turbo V12: schváleno pro servisní plnění MB 229.72 (zpětně kompatibilní s 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 |
| VYLEPŠENÝ Quartz Ineo Xtra Long Life | | ✓ | ✓ | ✓ | C5 | SN Plus | | VW 508.00/509.00 Porsche C20 Ford WSS-M2C956-A1 | |
| NOVÝ Quartz Ineo Xtra FDE | | ✓ | ✓ | ✓ | C6, C5 | SP | | Dexos D™ schválení MB 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 | |
| Quartz Ineo Xtra C5 | | ✓ | ✓ | ✓ | C5 | SN | | schválení MB 229.71, Jaguar Land Rover STJLR.51.5122 | |
| Quartz Ineo Xtra HKR C5 | | ✓ | ✓ | ✓ | C5 | SP | GF-6A | doporučeno společností Kia | |

| Produkty Quartz 9000 Xtra | | Vlastnosti | | | Mezinárodní specifikace | | | Homologace OEM (výrobci originálního vybavení) | |
|--|------------------|----------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|------------|--|--|--|
| Obchodní název produktu | Stupeň viskozity | Pokročilá syntetická technologie | Xtra Fuel Economy | API | ILSAC | JASO | Schválení | Splňuje požadavky | |
| NOVÝ Quartz 9000 Xtra | 0W-8 | ✓ | ✓ | | | Jaso GLV-1 | | vhodné pro Toyota, Mazda, Nissan, Mitsubishi | |
| Quartz 9000 Xtra Future XT | 0W-16 | ✓ | ✓ | SP | GF-6B | | | vhodné pro Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Suzuki, Mazda | |
| Quartz 9000 Xtra Future XT | 0W-20 | ✓ | ✓ | SP | GF-6A | | Ford WSS-M2C962-A1 | vhodné pro Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Suzuki, Mazda | |
| VYLEPŠENÝ Quartz 9000 Xtra Future FGT | | ✓ | ✓ | SP | GF-6A | | GM dexos1™ Gen3 schváleno Ford WSS-M2C962-A1 | Chrysler MS 6395 vhodné pro Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Suzuki, Subaru, Mazda vhodné pro Hyundai a Kia Motors | |

Značka Ecosolutions společnosti TotalEnergies:

62 % produktů řady Quartz Xtra

nese značku Ecosolutions, která je certifikována nezávislým orgánem na základě mimořádně přísných specifikací a výrobních procesů.

Více informací najdete na www.ecosolutions.totalenergies.com



¹ Úspora paliva až 4 %. Na základě zkoušky ACEA M111 Fuel Economy.

Výsledky pro olej Quartz Ineo Xtra Dynamics 0W-20 v porovnání s průmyslovými referenčními hodnotami, jak je stanovila Evropská asociace výrobců automobilů (ACEA).

² Na základě zkoušky houstnutí oleje při vysoké teplotě API Seq IIIB.

Výsledky pro olej Quartz Ineo Xtra V-Drive 0W-20 v porovnání s průmyslovými referenčními hodnotami, jak je stanovil Americký ropný institut (API).

Řada Quartz Ineo



Quartz Ineo je naše špičková řada speciálně vyvinutá pro vozidla vybavená filtry pevných částic a do značné míry se doporučuje pro všechna vozidla vybavená systémy následné úpravy.

Řada Quartz Ineo s technologií Age-Resistance nabízí bezkonkurenční ochranu motoru. Její jedinečná kombinace hyperaktivních molekul vytváří silný a tuhý olejový film na všech dotčených částech motoru. Motory jsou dokonale chráněny proti různým výzvám, od opotřebení až po oxidaci oleje i při extrémních teplotách.



Předpoklady řady Quartz Ineo:



Dokonalá ochrana před oxidací oleje



Funkce Fuel Economy¹



Pokročilá syntetická technologie



Kompatibilita Low SAPS



OEM požadavky²

| Produkty Quartz Ineo | | Vlastnosti | | | Mezinárodní specifikace | | Homologace OEM (výrobci originálního vybavení) | |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------|----------|-------------------------|---------------------|--|---|
| Obchodní název produktu | Stupeň viskozity | Pokročilá syntetická technologie | Fuel Economy | Low SAPS | ACEA | API | Schválení | Splňuje požadavky |
| VYLEPŠENÝ Quartz Ineo Efficiency | 0W-30 | ✓ | ✓ | ✓ | C2, C3 | SP | BMW LL-04 BMW LL-19FE doporučeno společností Kia | vhodné pro BMW LL-12FE |
| Quartz Ineo FDE | | ✓ | ✓ | ✓ | C2 | SN | Ford WSS-M2C950-A, Jaguar Land Rover STJLR.03.5007 | |
| VYLEPŠENÝ Quartz Ineo First | | ✓ | ✓ | ✓ | C1 | | PSA B71 2312 PSA B71 2302 | Jaguar Land Rover STJLR.03.5007 vhodné pro Fiat 9.55535-GS1 vhodné pro Fiat 9.55535-DS1 vhodné pro Toyota |
| Quartz Ineo HKS | | ✓ | ✓ | ✓ | C2 | SN Plus / CF | doporučeno společností Kia, stejný výkon jako při plnění z výroby | |
| VYLEPŠENÝ Quartz Ineo Long Life | 5W-20 | ✓ | | ✓ | C3 | | VW 504.00/507.00 Porsche C30 BMW LL-04 | |
| Quartz Ineo Ecob | | ✓ | ✓ | ✓ | C5 | SN | Ford WSS-M2C948-B, Jaguar Land Rover STJLR.03.5004 | |
| Quartz Ineo C1 | 5W-30 | ✓ | ✓ | ✓ | C1 | | Jaguar Land Rover STJLR.03.5005 | Ford WSS- M2C934-B Ford WSS- M2C934-A |
| Quartz Ineo C4 | | ✓ | | ✓ | C4 | | Renault RN 0720 schválení MB 226.51 | Fiat 9.55535-S4 |
| Quartz Ineo R-Plus | | ✓ | ✓ | ✓ | C2, C3 | | Renault RN17 schválení MB 226.52 | |
| Quartz Ineo DID | | ✓ | | ✓ | C3 | SN/CF | VW 505.00/505.01 schválení MB 229.52 | GM Dexos 2 Opel/Vauxhall OV 040 1547 - D30 |
| Quartz Ineo ECS | | ✓ | ✓ | ✓ | C2 | | PSA B71 2290 | Fiat 9.55535-S1 Iveco 18-1811 SC1 vhodné pro Toyota |
| Quartz Ineo HTC | | ✓ | | ✓ | C3 | SN Plus | PSA B71 2297 PSA B71 2290 | |
| Quartz Ineo Long Life | | ✓ | | ✓ | C3 | SN/CF | VW 504.00/507.00 BMW LL-04 Schválení MB 229.51 PORSCHE C30 | |
| Quartz Ineo HZX | | ✓ | | ✓ | C3 | SN/CF | doporučené mazivo pro Isuzu (2022) | |
| VYLEPŠENÝ Quartz Ineo MC3 | | ✓ | | ✓ | C3 | SN Plus/CF | BMW LL-04 schválení MB 229.52 Opel/Vauxhall OV 040 1547 - G30 Opel/Vauxhall OV 040 1547 - D30 doporučeno společností Kia | GM Dexos 2 Chrysler MS-11106 VW 505.01 vhodné pro Fiat 9.55535-S3 |
| Quartz Ineo MDC | | ✓ | ✓ | ✓ | C2, C3 | SN/CF | schválení MB 229.52 GM Dexos 2™ Opel/Vauxhall OV 040 1547 - D30 doporučeno společností Kia | |
| VYLEPŠENÝ Quartz Ineo C3 | ✓ | ✓ | ✓ | C3 | SP | schválení MB 229.51 | | |

¹ Při použití specializovaných produktů s technologií „Fuel Economy“.

² OEM výrobci

| Produkty Quartz Ineo | | Vlastnosti | | | Mezinárodní specifikace | | Homologace OEM (výrobci originálního vybavení) | |
|-------------------------|------------------|----------------------------------|--------------|----------|-------------------------|-------|--|--|
| Obchodní název produktu | Stupeň viskozity | Pokročilá syntetická technologie | Fuel Economy | Low SAPS | ACEA | API | Schválení | Splňuje požadavky |
| Quartz Ineo C3 | 5W-40 | ✓ | | ✓ | C3 | SN/CF | schválení 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 vhodné pro Fiat 9.55535-GH2 |
| Quartz Ineo FGO | | ✓ | | ✓ | C3 | SN/CF | BMW LL-04 schválení MB 229.52 VW 511.00 Porsche C40 Renault RN 0700/0710 | Fiat 9.55535-S2 GM Dexos 2 Opel/Vauxhall OV 040 1547 - D40 |
| Quartz Ineo Racing | 10W-60 | ✓ | | ✓ | C3 | SN/CF | Motory ASTON MARTIN V8 s atmosférickým sáním: schváleno pro servisní plnění | BMW řady M |

Řada Quartz 9000

9000

Quartz 9000 je naše špičková řada složená z produktů určených pro vozidla, která nejsou vybavena filtry pevných částic, a nabízí široký rozsah použití. Produkty Quartz 9000 jsou vyvinuty tak, aby poskytovaly vašemu motoru nejvyšší úroveň ochrany, výkonu a životnosti.

Řada Quartz 9000 se opírá o exkluzivní technologii Age-Resistance. Quartz 9000 s technologií Age-Resistance poskytuje maximální ochranu před mechanickým opotřebením nebo extrémními teplotami a vynikající výkon motoru po celou dobu jeho životnosti, a to i za podmínek častého zastavení a startu.

Předpoklady
řady Quartz 9000:



Dokonalá ochrana před oxidací oleje



Funkce Fuel Economy¹



Pokročilá syntetická technologie



Kompatibilita Low SAPS



OEM požadavky²



¹ Při použití specializovaných produktů s technologií „Fuel Economy“.
² OEM výrobci

| Produkty Quartz 9000 | | Vlastnosti | | Mezinárodní specifikace | | | Homologace OEM (výrobci originálního vybavení) | | |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------|-------|-------|--|--|--|
| Obchodní název produktu | Stupeň viskozity | Pokročilá syntetická technologie | Fuel Economy | ACEA | API | ILSAC | Schválení | Splňuje požadavky | |
| Quartz 9000 Future GF6 | 0W-20 | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | | | |
| NOVÝ Quartz 9000 COG SP | | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | číslo náhradních dílů GWM: ALAC011930 (208-L), ALAD000149 (5-L), ALAD000150 (4-L), ALAD000151 (1-L) | | |
| Quartz 9000 | 0W-30 | ✓ | ✓ | A5/B5 | SL/CF | | Volvo VCC 95200377 | | |
| Quartz 9000 Energy | | ✓ | | A3/B4 | SL/CF | | schválení MB 229.5, Volvo VCC 95200356, VW 502.00/505.00 | | |
| Quartz 9000 Future GF6 | | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | | | |
| Quartz 9000 Future XT | | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | Ford WSS-M2C963-A1 | | |
| Quartz 9000 Energy | 0W-40 | ✓ | | A3/B4 | SN/CF | | ASTON MARTIN: schváleno pro motory 4.0L TwinTurbo V8 a 6.0L V12 s atmosférickým sáním, schválení MB 229.5, PORSCHE A40, VW 502.00/505.00, FORD WSSM2C937-A | | |
| Quartz 9000 HKR GF6A | 0W-30 | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | doporučeno společností Kia | | |
| Quartz 9000 Future GF6 | 5W-20 | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | | | |
| Quartz 9000 Future XT | | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | Ford WSS-M2C960-A1 | | |
| Quartz 9000 Energy | 5W-30 | ✓ | | A3/B4 | SL/CF | | BMW LL-01, schválení MB 229.5, VW 502.00/505.00 | | |
| Quartz 9000 Energy HKS G-310 | | ✓ | | A5 | CF | | doporučeno společností Kia, stejný výkon jako při plnění z výroby | | |
| Quartz 9000 NFC | | ✓ | ✓ | A5/B5 | SL/CF | | Ford WSS-M2C913-D (zpětně kompatibilní s WSS-M2C913-C, WSSM2-C913-B), Jaguar Land Rover STJLR.03.5003 | vhodné pro Fiat 9.55535-G1 vhodné pro Fiat 9.55535-N1 | |
| Quartz 9000 Future GF6 | | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | | | |
| Quartz 9000 Future XT | | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | Ford WSS-M2C961-A1 | | |
| Quartz 9000 Future FGC | | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | schváleno GM dexos1™ Gen3 Opel/Vauxhall OV0401547-G30 Ford WSS-M2C961-A1 | Chrysler MS-6395 vhodné pro Fiat 9.55535-CR1 | |
| Quartz 9000 COG SN | | ✓ | | | | SN | | číslo náhradních dílů GWM: ALAC011930 (208-L), ALAD000149 (5-L), ALAD000150 (4-L), ALAD000151 (1-L) | |
| Quartz 9000 Diesel CI-4 | | ✓ | | | | CI-4 | | | |
| NOVÝ Quartz 9000 CRY SP | | ✓ | ✓ | | | SP | GF-6A | schváleno Cherry | |

| Produkty Quartz 9000 | | Vlastnosti | | Mezinárodní specifikace | | | Homologace OEM (výrobci originálního vybavení) | |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------|-------|-------|---|--|
| Obchodní název produktu | Viskozitní stupeň | Pokročilá syntetická technologie | Fuel Economy | ACEA | API | ILSAC | Schválení | Splňuje požadavky |
| Quartz 9000 | 5W-40 | ✓ | | A3/B4 | SN/CF | | PSA B71 2296, Renault RN 0700/0710, schválení MB 229.5, VW 502.00/505.00, Porsche A40 | Chrysler MS-12991, Fiat 9.55535-M2, vhodné pro Fiat 9.55535-N2, vhodné pro Fiat 9.55535-G2, vhodné pro Fiat 9.55535-Z2 |
| Quartz 9000 Energy | | ✓ | | A3/B4 | SN/CF | | schválení MB 229.5, VW 502.00/505.00, Porsche A40 | Chrysler MS-1299, Fiat 9.55535-M2, vhodné pro Fiat 9.55535-N2, vhodné pro Fiat 9.55535-G2, vhodné pro Fiat 9.55535-Z2 |
| NOVÝ Quartz 9000 FGO | | ✓ | | A3/B4 | SP | | | Renault RN0700/0710, VW 502.00/505.00, schválení MB 229.5 |
| Quartz 9000 SN | 5W-50 | ✓ | | | SN/CF | | | |
| Quartz 9000 Future XT | 10W-30 | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | | |
| Quartz Racing | 10W-50 | ✓ | | A3/B4 | SN/CF | | | |
| Quartz Racing | 10W-60 | ✓ | | | SN/CF | | | vhodné pro BMW řady M |

Řada Quartz 7000



Quartz 7000 je naše řada semi-syntetických produktů, které zajišťují působivou a bezvadnou čistotu motoru.

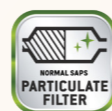
V boji proti hlavním příčinám poruch je Quartz 7000 s technologií Clean-Shield volbou oleje po celém světě, který zaručuje čistotu motoru během celého intervalu výměny a po výměně oleje.



Předpoklady řady Quartz 7000:



Pokročilá čistota i v extrémních podmínkách



Kompatibilita Normal SAPS



Syntetická technologie (semi-syntetická)



OEM požadavky¹

| Produkty Quartz 7000 | | Vlastnosti | | Mezinárodní specifikace | | | Homologace OEM (výrobci originálního vybavení) | | |
|-------------------------|------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------|---------|---|---|----------|
| Obchodní název produktu | Stupeň viskozity | Semi-syntetická technologie | Fuel Economy | ACEA | API | ILSAC | Schválení | Splňuje požadavky | |
| Quartz 7000 Future GF6 | 5W-20 | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | | | |
| Quartz 7000 Future XT | | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | Ford WSS-M2C960-A1 | | |
| Quartz 7000 Future GF6 | 5W-30 | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | | | |
| Quartz 7000 Future XT | | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | Ford WSS-M2C961-A1 | | |
| Quartz 7000 FGO | 5W-40 | ✓ | | A3/B4 | SN/CF | | schválení MB Volkswagen 502.00/505.00 Renault RN 0700 | MB 229.3 | |
| Quartz 7000 Future GF6 | 10W-30 | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | | | |
| Quartz 7000 Future XT | | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | | | |
| Quartz 7000 Diesel CI-4 | | ✓ | | | CI-4 | | | | |
| Quartz 7000 | 10W-40 | ✓ | | A3/B4 | SN/CF | | PSA B71 2300 (zpětně kompatibilní s PSA B71 2294) VW 501.01/505.00 Renault RN 0700/0710 | MB 229.3 Fiat 9.55535-G2 | |
| Quartz 7000 S | | ✓ | | A3/B4 | SN/CF | | VW 501.01/505.00 | MB 229.1 Fiat 9.55535-G2 vhodné pro Renault RN 0700/0710 vhodné pro PSA B71 2300 (zpětně kompatibilní s PSA B71 2294) | |
| 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 (zpětně kompatibilní s PSA B71 2294) VW 501.01/505.00 Renault RN 0700/0710 | MB 229.3 Fiat 9.55535-G2 | |
| Quartz 7000 Diesel S | | ✓ | | A3/B4 | SN/CF | | VW 501.01/505.00 | MB 229.1 Fiat 9.55535-G2 vhodné pro Renault RN 0700/0710 vhodné pro PSA B71 2300 (zpětně kompatibilní s PSA B71 2294) | |
| Quartz 7000 SN | | ✓ | | | | SN/(CF) | | | |
| Quartz 7000 | | 15W-50 | ✓ | | A3/B4 | SN/CF | | VW 501.01/505.00 | MB 229.1 |
| Quartz 7000 SN | | | ✓ | | | | SN/(CF) | | |

¹ Nároky výrobců originálního vybavení.

Řada Quartz 5000



Quartz 5000 je naše řada vysoce výkonných motorových olejů vyvinutá tak, aby zajišťovala pokročilou čistotu.

Řada Quartz 5000 se opírá o technologii Clean-Shield. Díky pokročilým molekulám detergentů určených k zachycení a izolaci nečistot, jako jsou kaly a saze, udržuje technologie Clean-Shield motory dlouhodobě čisté.



Předpoklady řady Quartz 5000:



Pokročilá čistota



Kompatibilita Normal SAPS



Skvělá tepelná odolnost



Vysoce výkonná technologie

| Produkty Quartz 5000 | | Vlastnosti | | Mezinárodní specifikace | | | Homologace OEM (výrobci originálního vybavení) | |
|-------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|---------|---------|--|--|
| Obchodní název produktu | Stupeň viskozity | Semi-syntetická technologie | Fuel Economy | ACEA | API | ILSAC | Schválení | Splňuje požadavky |
| Quartz 5000 Future XT | 5W-20 | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | Ford WSS-M2C960-A1 | |
| Quartz 5000 Future GF6 | 5W-30 | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | | |
| Quartz 5000 Future XT | | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | Ford WSS-M2C961-A1 | |
| Quartz 5000 Future GF6 | 10W-30 | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | | |
| Quartz 5000 Future XT | | ✓ | ✓ | | SP | GF-6A | | |
| NOVÝ Quartz 5000 SL | 10W-40 | ✓ | | | SL/(CF) | | | |
| Quartz 5000 SP | | ✓ | | | SP | | | |
| Quartz 5000 SN | | ✓ | | | | SN/(CF) | | |
| Quartz 5000 | 15W-40 | ✓ | | A3/B3 | SN/CF | | | MB 229.1 PSA B71 2295 VW 501.01/505.00 |
| Quartz 5000 DIESEL | | ✓ | | A3/B3 | SN/CF | | | MB 229.1 PSA B71 2295 VW 501.01/505.00 |
| Quartz 5000 SN | | ✓ | | | | SN/(CF) | | |
| Quartz 5000 SL | | ✓ | | | | SL/(CF) | | |
| Quartz 5000 Diesel CI-4 | | ✓ | | | | CI-4 | | |
| Quartz 5000 SN | 15W-50 | ✓ | | | | SN/(CF) | | |
| Quartz 5000 | 20W-50 | ✓ | | A3/B3 | SL/CF | | | MB 229.1 PSA B71 2295 VW 501.01/505.00 |
| Quartz 5000 SP | | ✓ | | | SP | | | |
| Quartz 5000 SN | | ✓ | | | | SN/(CF) | | |
| Quartz 5000 SL | | ✓ | | | | SL/(CF) | | |

Řada Quartz 4000



Quartz 4000 je naše konkurenceschopná řada vysoce výkonných motorových olejů, které jsou v souladu s mezinárodními normami API a jsou vhodné pro namáhané motory.

Předpoklady řady Quartz 4000:



Čistota



Vícetupňové a jednostupňové motorové oleje



| Produkty Quartz 4000 | | Vlastnosti | Mezinárodní specifikace |
|-------------------------|---------------------------|--|-------------------------|
| Obchodní název produktu | Stupeň viskozity | Vícetupňové a jednostupňové motorové oleje | API |
| Quartz 4000 SM | 5W-30 10W-30 10W-40 | ✓ | SM, SL/(CF) |
| Quartz 4000 SL | 20W-50 | ✓ | SL/(CF) |
| Quartz 4000 SL | SAE 40 SAE 50 | ✓ | SL/(CF) |
| Quartz Diesel 4000 CF-4 | 10W-30 | ✓ | CF-4 |
| Quartz Diesel 4000 CF-4 | 20W-50 | ✓ | CF-4, SG |

Řada Quartz 3000

Quartz 3000 je naše konkurenceschopná řada vysoce výkonných motorových olejů, které jsou v souladu s mezinárodními normami API a jsou vhodné pro namáhané motory.



Předpoklady řady Quartz 3000:



Čistota



Vícetupňové
a jednotupňové
motorové oleje

| Produkty Quartz 3000 | | Vlastnosti | Mezinárodní specifikace |
|-------------------------|------------------|---|-------------------------|
| Obchodní název produktu | Stupeň viskozity | Vícetupňové a jednotupňové motorové oleje | API |
| Quartz 3000 SJ | 20W-50 | ✓ | SJ/CF |
| Quartz 3000 SG | | ✓ | SG/CF |
| Quartz 3000 Diesel | SAE 40 | ✓ | CF, SF |

Co se skrývá za jmény našich výrobků

Zjistěte více o obchodních názvech našich produktů a jejich různých významech.



Řada Quartz Future

Řada Quartz X000 Future je vyvinuta speciálně k zajištění kompatibility se sekvencemi API a ILSAC.

Naše řada Quartz Future zahrnuje produkty z řad Quartz 5000, Quartz 7000, Quartz 9000 a Quartz 9000 Xtra.

Řada Quartz Future se skládá ze tří dílčích řad:

Quartz X000 Future **GF6**:
Produkty s přísnými profily API SP / ILSAC

Quartz X000 Future **XT**:
Produkty s homologací Ford

Quartz X000 Future **FGC**:
Produkty s homologacemi Ford a GM dexos1™ Gen3



Produkty Quartz s indikací API

Produkty Quartz mající v obchodním názvu uvedeno API mají přísný profil podle API.

Quartz 4000 **SL** je výhradně API SL(/CF)¹
bez homologace

Quartz 3000 **SJ** je výhradně API SJ(/CF)¹
bez homologace



Quartz X000 VS Quartz X000 Energy

Produkty Quartz X000 Energy nemohou mít francouzskou homologaci (PSA, Renault...) a jsou vyvíjeny zejména pro německé OEM výrobce (německé profily).

Quartz 9000 **5W-40** nebo Quartz 9000 **Energy 5W-40**

Quartz 7000 **10W-40** nebo Quartz 7000 **Energy 10W-40**



Zde uvádíme několik vysvětlení pro stávající produkty

Quartz Ineo Xtra **EC6** 0W-20: **EC6** je zkratkou pro evropský **C6** (evropský profil, ACEA C6)

Quartz Ineo **FGO** 5W-40 a Quartz 7000 **FGO** 5W-40: **FGO** je zkratkou pro French (francouzské) a German (německé) **OEM** výrobce

Quartz Ineo **MC3** 5W-30: **MC3** je zkratkou pro Mercedes **C3** (ACEA C3)

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

Quartz Ineo **DID** 5W-30: **DID** je zkratkou pro Direct Injection Diesel (dieselový motor s přímým vstřikováním)

Quartz Ineo **FDE** 0W-30: **FDE** je zkratkou pro Ford Diesel Engine (dieselový motor Ford)

Quartz Ineo **HTC** 5W-30: **HTC** je zkratkou pro High Temperature Countries (země s vysokými teplotami)

Quartz Ineo **ECS** 5W-30: **ECS** je zkratkou pro Emission Control System² (systém regulace emisí)

Quartz Ineo **ECOB**: **ECOB** je zkratkou pro motory Ford (Ford EcoBoost)

¹ (/CF) v příslušných případech, podle místních pravidel.

² Respektování životního prostředí: "ECS – systém řízení emisí": nižší emise CO2 a jiných znečišťujících látek. Kromě toho také zvýšení účinnosti filtru pevných částic.

Quartz — naši závodní dráhou je laboratoř

Zrozeno z motospportu:

Abychom zaručili ten nejlepší výkon našich motorových olejů, účastníme se už více než 45 let motoristických soutěží po celém světě a máme za sebou stovky vítězství a řadu titulů mistrů světa FIA.

Zažili jsme jedny z nejtěžších traťových podmínek, jaké člověk zná, nejdrsnější pouště, nejrychlejší závodní okruhy i nejasnější hory. Zatímco většina motorových olejů by se takto drsných soutěžních podmínek zalekla, pro Quartz představovaly ideální testovací půdu. Proto technici, kteří naše závodní oleje vyvinuli, přišli také s řadou maziv Quartz a vytvořili tak špičkovou technologii, která zajišťuje nejlepší ochranu motoru a zaručuje optimální výkon od závodní dráhy až po vaše auto.



Výkon v extrémních podmínkách:

Vytrvalostní závod

Vytrvalostní závod je tou nejtěžší zkouškou dlouhodobého výkonu motoru.

Výkon našich partnerů v náročných závodech, jako je 24hodinový závod Le Mans, prokázal spolehlivost motorových olejů Quartz.

Quartz — testován na dráze, dostupný pro každého.

Díky zkušenostem z motoristických závodů jsme byli schopni vyvinout takové složení motorových olejů Quartz, které splňuje nejpřísnější normy pro ochranu a výkon i v těch nejnáročnějších podmínkách nebo za extrémního počasí.

Doporučeno špičkami v motospportu

| Produkty Quartz Racing | | Vlastnosti | | | Mezinárodní specifikace | | | Homologace OEM (výrobci originálního vybavení) | |
|---------------------------|------------------|-----------------------------|--------------|----------|-------------------------|-------|-------|---|-------------------------------|
| Obchodní název produktu | Stupeň viskozity | Semi-syntetická technologie | Fuel Economy | Low SAPS | ACEA | API | ILSAC | Schválení | Splňuje požadavky |
| Quartz Ineo Xtra Dynamics | 0W-20 | ✓ | ✓ | ✓ | C5 | SN-RC | GF-5 | motory ASTON MARTIN Twin Turbo V12: schváleno pro servisní plnění, BMW LL-17 FE+ (zpětně kompatibilní s BMW LL-14FE+) | vhodné pro Ford WSS-M2C952-A1 |
| Quartz 9000 Energy | 0W-40 | ✓ | | | A3/B4 | SN/CF | | schválení MB 229.5, Volvo VCC 95200356, VW 502.00/505.00 | |
| Quartz Ineo Racing | 10W-60 | ✓ | | | C3 | SN/CF | | motory ASTON MARTIN V8 s atmosférickým sáním: Schváleno pro servisní plnění | BMW řady M |
| Quartz Racing | 10W-50 | ✓ | | ✓ | A3/B4 | SN/CF | | | |
| Quartz Racing | 10W-60 | ✓ | | | | SN/CF | | | vhodné pro BMW řady M |



4
2

3
1



bonjour

TotEnergies
Bienvenue chez
TotEnergies La Défense

auto



Quartz EV Fluid, vytváříme cestu pro čistší mobilitu

Současné environmentální výzvy a související nařízení nutí automobilový průmysl neustále inovovat a zároveň reagovat na očekávání uživatelů co do kvality a výkonu.

Ve společnosti TotalEnergies Lubrificants vždy pracujeme ruku v ruce se zákazníky a vyvíjíme na míru šitá řešení, která splňují jejich konkrétní potřeby a zaručují optimální provoz a údržbu jejich vozidel a zařízení.

TotalEnergies Lubrificants: zavázání k čistší mobilitě.

Cílem společnosti TotalEnergies Lubrificants jakožto spolehlivého partnera výrobců aut je stát se lídrem v zodpovědné energetice. To představuje náš dlouhodobý závazek dodávat technická řešení se zaměřením na všechny uživatele a zajišťovat udržitelný výkon. Naším cílem je podporovat čistší mobilitu, která je lepší jak pro lidi, tak pro životní prostředí.

V roce 2018 se společnost TotalEnergies po velkém úsilí v oblasti výzkumu a rozvoje s velkou hrdostí stala prvním dodavatelem olejů, který uvedl na trh specializované produktové portfolio pro elektromobily. Dvě nové a vysoce inovativní produktové řady, které splňují potřeby výrobců vozidel a budou jim pomáhat s navrhováním neustále účinnějších elektrických a hybridních vozidel: **Quartz EV Fluid** pro lehká vozidla a **Rubia EV Fluid** pro těžká vozidla.

Tyto vysoce výkonné oleje mohou přispět k plynulejšímu provozu vozidel od okamžiku, kdy sjedou z výrobní linky, až do konce jejich životnosti.

Řady Quartz EV Fluid a Rubia EV Fluid pro hybridní a elektrická vozidla.

Protože hybridy a elektromobily jsou čím dál tím výkonnější a výdrž jejich baterií a rychlost dobíjení je čím dál tím lepší, nejsou standardní oleje schopné udržet krok co do zdatnosti, tepelné odolnosti a chladicího výkonu.


Quartz EV Fluid a Rubia EV Fluid jsou první řady olejů na trhu, které reagují na specifické požadavky těchto vozidel a také na související omezení v oblasti elektrických, tepelných a třecích vlastností.

Quartz EV Fluid - razí cestu v oblasti mazání elektromobilů.

QUARTZ
EV FLUID

Jsme hybnou silou
v inovaci maziv




TotalEnergies



TotalEnergies