

QUARTZ INEO EFFICIENCY 0W-30

Motorolie

DE ESSENTIE

GAMMA LICHTE VOERTUIGEN



MOTOROLIE BENZINE & DIESEL

SAE 0W-30

GEAVANCEERDE SYNTHETISCHE TECHNOLOGIE

LOW SAPS



INTERNATIONALE NORMEN

- ACEA C2, C3
- API SP

HOMOLOGATIES CONSTRUCTEURS

- BMW LL-04
- BMW LL-19FE
- Aangeraden door KIA
- Geschikt voor toepassingen waarbij de BMW LL-12FE specificaties vereisen

TECHNOLOGIE

Age resistance technology

Voor een uitzonderlijke bescherming

De *Age-Resistance technologie* zorgt voor een uitzonderlijke beschermingen van uw motor tegen slijtage.

De *Age-Resistance technologie* biedt een ongeëvenaarde bescherming van uw motor. De unieke samenstelling van het product op basis van hyperactieve moleculen zorgt voor een beschermende oliefilm op alle motoronderdelen. Hierdoor is de motor steeds beschermd tegen slijtage, oxidatie van de olie en extreme temperaturen.



TOEPASSINGEN

QUARTZ INEO EFFICIENCY 0W-30 werd speciaal geformuleerd voor de benzine*- en dieselmotoren van de voertuigen van Duitse constructeurs.

QUARTZ INEO EFFICIENCY 0W-30 is smeermiddel op basis van synthetische technologie dat schadelijke uitstoot beperkt en zorgt voor de beste bescherming van de motor tegen slijtage en verontreiniging. De nabehandelingssystemen, gevoelig voor het gebruikte smeermiddel en duur in onderhoud, worden eveneens beschermd dankzij de "Low SAPS"-formule met laag sulfaatas-, fosfor- en zwavelgehalte.

Dit smeermiddel heeft ook een brandstofbesparende werking zonder aanpassing van het rijgedrag. Het is geschikt voor gebruik in de meest veeleisende rijomstandigheden (druk stadsverkeer, sportieve rijstijl, herhaaldelijk starten, snelwegen...).

* Gebruik voor benzinemotoren beperkt tot Europese landen

VOORDELEN VOOR DE KLANT

- **Bescherming van de nabehandelingsystemen:** Dit smeermiddel verzekert de optimale werking van de driewegkatalysator en roetfilter (DPF), door vervuiling en verstopping te voorkomen. Emissies van schadelijke stoffen worden hierdoor verminderd (HC, NO_x, CO, deeltjes...).
- **Bescherming en zuiverheid van de motor:** Deze olie heeft uitstekende anti-slijtage-eigenschappen die de gevoeligste onderdelen van de motor beschermen. De uitstekende dispergerende en detergerende eigenschappen houden de motor zuiver waardoor het vermogen op peil blijft.
- **Moeiteloos koudstarten:** De 0W-30-graad gekoppeld aan specifieke additieven garandeert moeiteloos starten zelfs bij zeer lage temperaturen.

EIGENSCHAPPEN³

TEST	EENHEID	METHODE	RESULTAAT
Viscositeitsgraad	-	SAE J300	0W-30
Densiteit 15°C	kg/ m ³	ASTM D4052	843
Kinematische viscositeit bij 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	64
Kinematische viscositeit bij 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	11.8
Viscositeitsindex	-	ASTM D2270	181
Vloeipunt	°C	ASTM D97	-45
Vlampunt	°C	ASTM D92	239

³ De hierboven vermelde karakteristieken werden verkregen met gebruikelijke productietolerantiegrenzen en kunnen niet beschouwd worden als specificaties.

AANBEVELINGEN VOOR GEBRUIK

Het is belangrijk om vóór gebruik van het product het onderhoudsboekje te raadplegen: oliewissels dienen te gebeuren in overeenstemming met de aanbevelingen van de constructeur.

Het product niet bewaren bij een temperatuur hoger dan 60 °C. Vermijd blootstelling aan zonlicht, intense koude of sterke temperatuurschommelingen.

Bescherm de verpakking tegen slechte weersomstandigheden. Leg de vaten horizontaal indien dit niet mogelijk is om zo contaminatie met water en het vervagen van het label te voorkomen.

GEZONDHEID, VEILIGHEID EN MILIEU

Indien dit smeermiddel wordt gebruikt volgens onze aanbevelingen en voor de toepassingen waarvoor het voorzien is, houdt het geen speciaal gevaar in. Een veiligheidsinformatieblad conform de vigerende wetgeving binnen de EU is beschikbaar op <https://sdstotalms.total.com> of bij uw commerciële raadgever.

Het product mag niet gebruikt worden voor andere toepassingen dan dewelke het voor bedoeld is. Gelieve rekening te houden met het milieu en de lokale regelgeving te respecteren bij het ontdoen van het product na gebruik.

TotalEnergies Marketing Belgium NV
Handelsstraat 93
B-1040 Brussel
02 288 98 13
techniclubricants.belgium@totalenergies.com

QUARTZ INEO EFFICIENCY 0W-30

03/2022

Variaties zijn mogelijk onder normale productieomstandigheden maar deze hebben geen invloed op het prestatievermogen van het product, ongeacht de site. De gegevens in dit document zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.