TUOTETIETOLEHTI

# Q8 Formula Excel Long Life FE 0W-30

***Synteettinen BMW Longlife-01 FE -henkilöautojen moottoriöljy***

## Kuvaus

*Q8 Formula Excel Long Life FE 0W-30 on monikäyttöinen, suorituskykyinen high SAPS -moottoriöljy henkilöautoihin ja kevyisiin hyötyajoneuvoihin. Voiteluaine takaa tehokkaan moottorin suojan ja optimaaliset kylmäkäynnistysominaisuudet. Se on suunniteltu estämään lietteen muodostumista, se täyttää ACEA A5/B5 -spesifikaation, ja BMW on hyväksynyt sen.*

## Käyttökohteet

*Q8 Formula Excel Long Life FE 0W-30 on kehitetty henkilö- ja pakettiautoihin, joissa on vapaasti hengittävä tai turboahdettu bensiini-, nestekaasu- tai (suoraruiskutteinen) dieselmoottori. Sitä suositellaan erityisesti suorituskykyisiin, katalysaattorilla varustettuihin moniventtiilimoottoreihin. Tämä monipuolinen öljy on ympärivuotinen tuote, joka soveltuu erilaisiin ajo-olosuhteisiin. Kehitetty erityisesti BMW:lle, polttoainetaloushyväksyntä BMW Longlife-01 FE.*

## Edut

- *Erinomainen öljykalvon lujuus kaikissa moottorin käyttöolosuhteissa.*
- *Erinomainen moottorin puhtaus, joka parantaa moottorin kestävyyttä.*
- *Optimaalinen kitkan vähentäminen*
- *Poikkeuksellinen öljykalvon lujuus, joka estää moottorin kulumista.*
- *Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.*

## Spesifikaatiot, suositukset ja hyväksynnät

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ACEA** | A5/B5 | **MB** | 229.6 |
| **API** | SP | **Renault** | RN 0700 |
| **BMW** | Longlife-01 FE | **Volvo Cars** | VCC 95200377 |

***Sininen värikoodi = virallisesti hyväksytty***

## Tekniset tiedot

| | *Menetelmä* | *Yksikkö* | *Tyypillinen* |
|---|---|---|---|
| *Tiheys, 15 °C* | *D 4052* | *g/ml* | *0,846* |
| *Tiheys, 20 °C* | *D 4052* | *g/ml* | *0,843* |
| *Kinemaattinen viskositeetti, 100 °C* | *D 445* | *mm²/s* | *9,7* |
| *Kinemaattinen viskositeetti, 40 °C* | *D 445* | *mm²/s* | *52* |
| *Viskositeetti-indeksi* | *D 2270* | *-* | *176* |
| *Näennäinen viskositeetti, -30 °C* | *D 5293* | *mPa.s* | *6100* |
| *Leimahduspiste, COC* | *D 92* | *°C* | *234* |
| *Viskositeetti korkeassa lämpötilassa ja suurella leikkausnopeudella (HTHS)* | *CEC-L-36-A-90* | *mPa.s* | *>= 3,2* |

*Yllä esitetyt arvot eivät ole spesifikaatio. Ne ovat tyypillisiä arvoja, jotka on saatu tuotantotoleranssien rajoissa.*

## Kestävä kehitys

*Tuotteen Q8 Formula Excel Long Life FE 0W-30 hiilijalanjälki (PCF), cradle-to-gate (Q8Oilsin huippuluokan tuotantolaitos Belgiassa), on **1.64** kg $CO_2$eq / kg.*
*Ota yhteyttä Q8Oilsiin saadaksesi lisätietoja tämän tuotteen myönteisestä ympäristövaikutuksesta eli niin sanotusta kädenjäljestä.*
*Tarkkuuden ja luotettavuuden varmistamiseksi riippumaton kolmas osapuoli on todentanut PCF-laskentatyökalun. Todentamisraportti on saatavilla vastuuvapauslausekkeessa.*
*Lisätietoja löydät täältä*

we take care


TUOTTEEN HIILIJALANJÄLKI
MENETELMÄN VALIDOINUT:
PCF-LASKENTA STANDARDIEN MUKAAN:
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF
VINÇOTTE