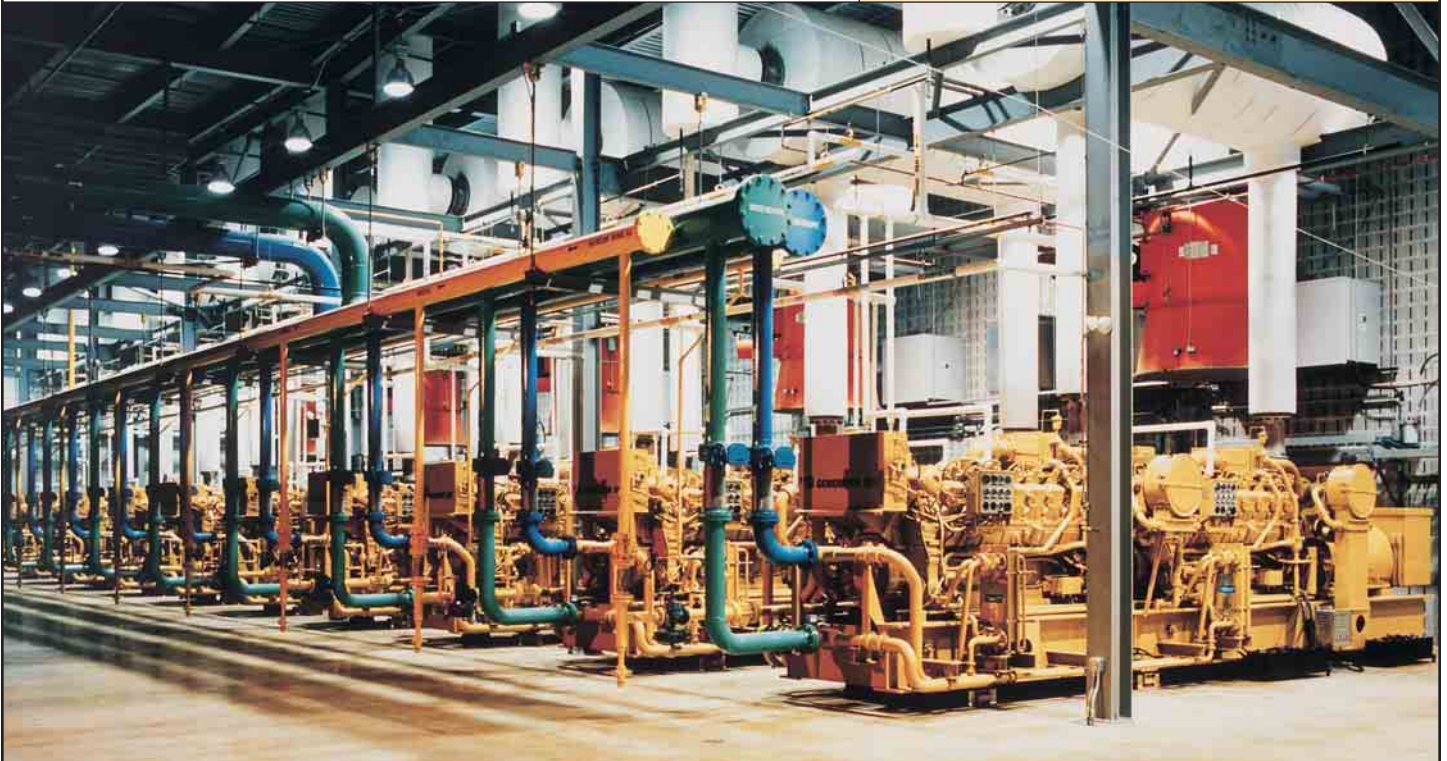


# Cat<sup>®</sup> NGE0 EL350<sup>™</sup>

Maakaasumoottoreita sekä muita matalatuhkaista öljyä vaativia moottoreita varten.

SAE 40



## Käyttösuositus

- Voitelee tehokkaasti suuritehoiset kaasumaisia polttoaineita käyttävät moottorit.
- Soveltuu käytettäväksi matalafosforista öljyä edellyttävien pakokaasukatalysoattorien yhteydessä.
- Soveltuu myös "lean burn"-moottoreille, jotka vaativat matalatuhkaista öljyä.
- Varmistaa moottorin ja öljyn optimaalisen käyttöiän, kun polttoaineena käytetään vähärikkistä kaasumaista polttoainetta, joka sisältää korkeintaan 0,43 mg rikkivetyä megajoulea kohden.
- Voidaan käyttää myös moottoreissa, joissa poltetaan korkearikkistä tai biokaasua edellyttäen, että öljynvaihtovälejä lyhennetään.

## Totea itse, miten tämä öljy eroaa muista öljyistä

Caterpillar on kehittänyt, testannut ja varmistanut, että Cat NGE0 vastaa samoja laatuvaatimuksia kuin alkuperäiset Cat-osat.

**Ensiasennusöljy** – Tehdas käyttää tätä öljyä ensiasennusöljynä Cat maakaasumoottoreissa.

**Vähäisempi mäntien ja sylintereiden kuluminen** – Hyvä hapettumis- ja nitrautumiskestävyys vähentää hiilikarstan muodostumista ja sen aiheuttamaa hankausta, naarmuuntumista ja kulumista.

**Pidempi sytytystulppien ja venttiilien käyttöikä** – Erinomaiset puhdistus- ja dispergointiominaisuudet suojaavat moottoria karstoittumiselta ja vaurioilta.

**Korroosiosuojauus** – Happojen neutraloijat suojaavat osia ruosteen ja kuparin aiheuttamalta syöpymiseltä.

**Pidennetyt öljynvaihtovälit** – Öljynvaihtovälejä voidaan pidentää liittämällä moottori S•O•S<sup>SM</sup> -palveluun.

## Caterpillar. Ratkaiseva ero.<sup>™</sup>

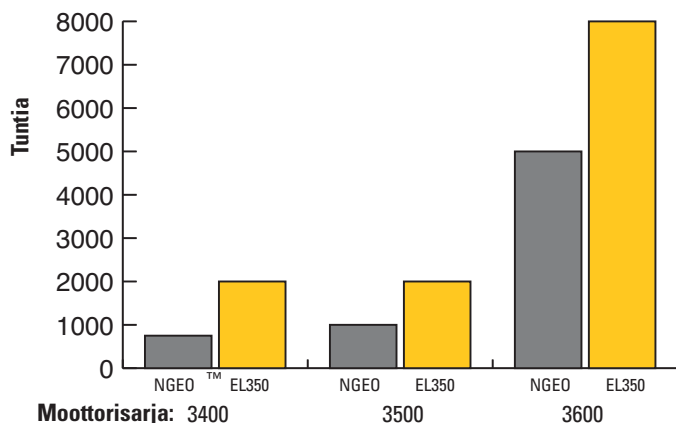
Cat-maahantuojaat tarjoavat maailmanluokan tuotetuen. Tarjoamme sinulle oikeat osat ja huoltoratkaisut aina kun niitä tarvitset, olipa sijaintisi mikä hyvänsä.

Cat-maahantuojiin hyvin koulutettu asiantuntijaverkosto pitää kalustosi käyttökunnossa ja varmistaa parhaan tuoton sijoituksellesi.

**CATERPILLAR<sup>®</sup>**

# Cat NGE0 EL350

## Suosittelut öljynvaihtovälit



## Pidennetyt öljynvaihtovälit

Suositeluissa moottoreissa käytettynä Cat NGE0 EL350 voi pidentää öljynvaihtoväliä 60 - 160 % NGE0-öljyn verrattuna. Vasemmalla olevassa pylväsgraafiikassa on verrattu NGE0-öljyn vaihtovälejä NGE0 EL350 -öljyn vastaaviin moottoreissa, joissa käytetään Cat-suodattimia ja jotka ovat mukana S•O•S -palvelussa.

## Tyypilliset ominaisuudet

SAE viskositeetti	40
Ominaispaine @ 16 °C	
API (ASTM D287)	29.3
Erytinen	0.882
Leimahduspiste, °C (ASTM D92)	250
Jähmepiste, °C (ASTM D97)	-20
Viskositeetti	
cSt 40 °C (ASTM D445)	130
cSt 100 °C (ASTM D445)	13
Viskositeetti-indeksi (ASTM D2270)	99
Sulfaattituhkapitoisuus, p-% (ASTM D874)	0,5
Kokonaisemäsluku (TBN), mg KoH/g (ASTM D2896)	6,5
Fosforipitoisuus, p-% (Spectro tai AA)	0,03
Kalsiumpitoisuus, p-% (Spectro tai AA)	0,13

\* Ilmoitetut arvot ovat öljylle tyypillisiä arvoja eikä niitä pidä käyttää laaduntarkkailun ohjearvoina, joiden perusteella tuote hyväksytään tai hylätään. Valmistaja pidättää itsellään oikeuden materiaalien ja spesifikaatioiden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.

## S•O•SSM -palvelu ongelmien varhaista havaitsemista varten.

Suojaa sijoituksesi Cat S•O•S -öljyanalyysin avulla, joka on paras keino kalustosi suojaamiseen ja vianmääritykseen. S•O•S auttaa sinua havaitsemaan syntymässä olevat ongelmat ennen kuin niistä kehittyvä kallis, odottamatonta seisonta-aikaa aiheuttava moottorivaurio.

## Cat-suodattimet: Täydellinen suojaus moottoriasi varten.

Käytä Cat-nesteiden yhteydessä Cat-suodattimia, jotka tarjoavat parhaan suojan koneellesi. Suosittelemme Cat-suodattimia kaikkiin Cat-moottoreihin käyttöolosuhteista riippumatta.

## Terveys ja turvallisuus

Normaaliolosuhteissa ohjeiden mukaisesti käytettynä tämä tuote ei aiheuta terveysvaaraa. Pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa silmien, ihon tai hengityselinten ärsytystä. Huomioi aina hyvä hygienia. Ennen kuin käytät öljyä, lue huolellisesti sitä koskeva turvaohje. Turvaohjeen saat ottamalla yhteyden meihin tai verkkosivuiltamme osoitteesta [www.catmsds.com](http://www.catmsds.com).

# CATERPILLAR®