

Eni i-Sigma top 5W-30



TOEPASSINGEN

Eni i-Sigma top 5W-30 is een krachtig, multigrade "top synthetic" smeermiddel voor smering van zware tractiemotoren die onder zeer zware omstandigheden werken, met uitstekende brandstofbesparende kenmerken.

Het is specifiek aanbevolen voor lange ritten en garandeert de maximale olierversingsintervallen die gespecificeerd zijn door de fabrikant. Zorgt voor een hoge vloeibaarheid bij het starten, ook bij zeer lage temperaturen.

KLANT VOORDELEN

- De hoogwaardige basisoliën en de gebruikte additieftechnologie staan garant voor constante prestaties, zelfs bij lange verversingsintervallen.
- De SAE 5W-30 graad maakt dit product geschikt voor de meeste klimaatomstandigheden, omdat het koud starten van de motor bij lage temperaturen wordt vergemakkelijkt, terwijl effectieve smering gegarandeerd wordt, ook bij hoge temperaturen.
- De reinigende en dispergerende eigenschappen en het neutraliserende vermogen tegen zure verbrandingsproducten garandeert een uitzonderlijke reinheid van de zuigers en dispersie van vaste verbrandings- en afvalproducten, waardoor neerslag en vorming van afzettingen wordt voorkomen.
- Het product garandeert een uitstekende oxidatieweerstand, zelfs bij langdurige werking bij hoge temperaturen. Zijn antioxiderende, roestwerende en antislijtage eigenschappen zijn geschikt voor zware werkingsomstandigheden en bieden lange verversingsintervallen. Oxidatie wordt effectief geremd, voor een constante viscositeit tijdens de gehele gebruiksduur. Metaalhoudende oppervlakken worden effectief beschermd tegen slijtage en corrosie, waardoor een maximale efficiëntie van de motor verzekerd en behouden wordt door de tijd.

SPECIFICATIES

- ACEA E4, E7
- API CI-4
- Caterpillar ECF-1a, ECF-2
- Cummins CES 20076, 20077, 20078



Eni i-Sigma top 5W-30



- Deutz DQC IV-10
- Global DHD-1
- JASO DH-1-08
- MAN M 3277
- MTU type 3
- Scania LDF
- MACK EO-N (Approved)
- MAN M 3377 (Approved)
- MB-Approval 228.5
- Renault VI RLD-2 (Approved)
- Volvo VDS-3 (Approved)

KENMERKEN

Eigenschappen	Methode	Eenheid	Typische
Dichtheid bij 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	860
Viscositeit bij 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	10.9
Viscositeit bij 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	70
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	160
Viscositeit bij -30°C	ASTM D 5293	mPa·s	6400
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	220
Stolpunt	ASTM D 5950	°C	-39
B. N.	ASTM D 2896	mg KOH/g	12.5

