

Star Max Gen 6 FE 10W-30

Star Concept

KERNGEGEVENS



PRODUCT MEETING JASO M 355
COMPANY GUARANTEEING THIS PERFORMANCE:
TotalEnergies Lubricants

Smeermiddel met zeer hoge prestaties, speciaal ontwikkeld om verschillende onderdelen van dezelfde machine te smeren die worden gebruikt in constructie, mijnen of steengroeven en brandstofbesparingen te genereren.

INTERNATIONALE NORMEN

- 🔥 Motoren: API CK-4 / CJ-4 / CI-4+ / CI-4 / CH-4 / SN
- 🔥 ACEA E6, E7, E8, E9, E11
- 🔥 JASO DH-2
- 🔥 Versnellingsbak : API GL-4
- 🔥 Hydraulische circuits : ISO VG 46 (na 100u in dienst) HV

BEANTWOORD AAN DE VEREISTEN VAN

- 🔥 Motoren : Cat ECF-3/ECF-2/ECF-1-a
- 🔥 Detroit Diesel DFS 93K222
- 🔥 DEUTZ TTCD
- 🔥 Versnellingsbakken: ZF TE-ML 07D
- 🔥 CATERPILLAR TO-4 (SAE 10W, 30)
- 🔥 CATERPILLAR SATO
- 🔥 ALLISON TES 439
- 🔥 ALLISION C-4
- 🔥 KOMATSU Micro Clutch Test (JCMAS)

HOMOLOGATIES CONSTRUCTEUR

- 🔥 DTFR 15C110 (228.51)
- 🔥 DTFR 15C120 (228.52)
- 🔥 MTU Category 3.1
- 🔥 MAN M3775
- 🔥 Volvo VDS-4.5
- 🔥 Renault VI RLD-3
- 🔥 Mack EOS-4.5
- 🔥 Cummins CES 20086
- 🔥 Deutz DQC IV-18 LA

GESCHIKT VOOR

- 🔥 Versnellingsbakken: Dana
- 🔥 Eaton
- 🔥 Hydraulische circuits : JCMAS HK VG46L (Japanese OEMS)
- 🔥 CATERPILLAR HYDO Advanced 10W, 20, 30
- 🔥 KOMATSU HO-MVK / HO56-HE / HO46-HM
- 🔥 CNH MAT 3509 – CASE MS 1230

TOEPASSINGEN

Star Max Gen 6 FE 10W-30 wordt aanbevolen voor de smering van dieselmotoren van de nieuwste generatie, inclusief niet vervuilde motoren die voldoen aan de emissienormen US TIER 4 final of Euro Stage V, en voorgaande. Het kan ook worden gebruikt voor kleine benzine- of gasmotoren en zuigercompressoren.

Star Max Gen 6 FE 10W-30 kan worden toegepast in alle hydraulische systemen, hoge druk of lage druk, al dan niet uitgerust met zeer hoogwaardige filters.

Star Max Gen 6 FE 10W-30 is geschikt voor handgeschakelde of automatische transmissies van de huidige of oudere generatie.

Star Max Gen 6 FE 10W-30 kan in alle seizoenen gebruikt worden dankzij de hoge viscositeitsindex:

- 🔥 Zeer vloeibaar in koude toestand, om de koude start van componenten te vergemakkelijken met efficiënte en snelle filtratie, zelfs in het winterseizoen.
- 🔥 Visceus bij hoge temperatuur, voor een optimale bescherming en een laag verbruik dankzij de samenstelling van onconventionele basisoliën.

PRESTATIES & VOORDELEN KLANT

Vermindert aanzienlijk het aantal smeermiddelen dat nodig is om het volledig machinepark te onderhouden en vermijdt fouten met smeermiddelen.

Voldoet aan en overtreft de hoogste kwaliteitsnormen die door de fabrikanten worden geëist voor hun motoren (E6 / CK-4), transmissies (GL-4/TO-4) en hydraulische systemen (HK/HM/HV).

- Maakt de maximale verlenging mogelijk van de door de fabrikanten toegestane intervallen.
- Zelfaanpassend, dankzij het gepatenteerde principe, past de olie zich aan de behoeften van het gesmeerde onderdeel aan.
- Bespaart geld door minder brandstofverbruik.
- Helpt de uitstoot van koolstofdioxide (CO₂) te verminderen.
- De chemische samenstelling met laag SAPS-gehalte wordt aanbevolen voor motoren die zijn uitgerust met nabehandelingssystemen voor uitlaatgassen, zoals DPF, SCR, katalysator...

KARAKTERISTIEKEN*

TEST	EENHEID	TESTMETHODE	RESULTAAT
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s	ASTM D445	78.2
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s	ASTM D445	11.8
Viscositeitsindex	-	ASTM D2270	145
Vloeipunt	°C	ASTM D97	-42
Vlampunt	°C	ASTM D92	224
T.B.N	mg KOH/g	ASTM D2896	10.2
Sulfaatas	% m/m	ASTM D874	0.97

* De bovengenoemde kenmerken worden verkregen met een gebruikelijke tolerantiedrempel in de productie en kunnen niet als specificaties worden beschouwd

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, als dit niet mogelijk is, om zo contaminatie met water en het vervagen van het label te voorkomen.

VEILIGHEID, GEZONDHEID EN MILIEU

Op basis van beschikbare toxicologische informatie veroorzaakt dit product geen nadelige gezondheidseffecten, mits het wordt gebruikt voor het beoogde doel en in overeenstemming met de aanbevelingen in het veiligheidsinformatieblad (SDS).

Deze is beschikbaar bij uw commerciële raadgever of op de website <https://ms-sds.totalenergies.com>.

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

TotalEnergies Marketing Belgium,

Anspachlaan 1 bus 2, B-1000 Brussel, ☎ 02/288 98 13, ✉ techniclubricants.belgium@totalenergies.com

Laatste update van deze technische fiche : 08/2023 Star Max Gen 6 FE 10W-30

Sommige variaties zijn mogelijk bij normaal gebruik, maar ze mogen de verwachte prestaties van het product niet beïnvloeden, ongeacht de locatie.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. U kunt onze producten raadplegen op onze website

https://lubricants.catalog.totalenergies.com/catalogue-be-fr/nl_BE