

# Star Max Gen 6 FE 10W-30

## Star Concept

### PAGRINDINĖ INFORMACIJA



Sintetinė, žemo peleningumo aukščiausių eksploatacinių parametrų alyva, specialiai sukurta ir pritaikyta žeme judančios inžinerinės, miškų ir žemės ūkio technikos keletu mazgų ar agregatų tepimui. Pasižymi puikiais degalų taupymo rodikliais.

#### TARPTAUTINIAI STANDARTAI

- Engines: API CK-4/ CJ-4 / CI-4+ / CI-4 / CH-4 / SN
- ACEA E7, E8,
- E11JASO DH-2
- Gearbox : API GL-4
- Hydraulic systems: ISO VG 46 (after 100 working hrs) HV

#### GAMINTOJŲ PATVIRTINIMAI

- MB-Approval 228.51 / 228.52
- MTU Category 3.1
- MAN M3775
- Volvo VDS-4.5
- Renault VI RLD-3Mack
- EOS-4.5
- Cummins CES 20086
- Deutz DQC IV-18 LA

#### TENKINA OE REIKALAVIMUS

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

#### TINKAMA KAIP

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

### PRITAIKYMAS

Star Max Gen 6 FE 10W-30 rekomenduojama naujausios kartos didelės galios dyzelinių variklių tepimui, įskaitant ir netaršius US TIER 4 FINAL ar Euro Stage V emisijos standartus atitinkančius variklius ir senesnius. Alyva puikiai tinka naudoti nedidelių benzinių ir dujinių variklių tepimui, o taip pat stūmoklinių oro kompresorių tepimui. Star Max Gen 6 FE 10W-30 gali būti naudojama visų tipų hidraulinių sistemų tepimui: aukšto ir žemo slėgio, su papildomais labai aukšto našumo filtrais ir be jų. Star Max Gen 6 FE 10W-30 tinka pavarų dėžių tepimui: mechaninėms ar powershift. Dėka ypač aukšto klampumo indekso, Star Max Gen 6 FE 10W-30 yra tinkama naudoti visais metų laikais:

- Labai tiki žemoje temperatūroje, todėl labai lengvai paleisite darbinis įrenginius šalčio metu, labai efektyvi ir greita alyvos filtracija net šaltos žiemos sąlygomis.
- Pakankamai tiršta aukštoje temperatūroje alyva suteikia optimalų tepimą, o nestandartiniai bazinės alyvos komponentai saugo nuo perteklinio alyvos suvartojimo.

## SAVYBĖS IR PRIVALUMAI NAUDOTOJUI

Leidžia ženkliai sumažinti visam transporto ar mechanizacijos parko aptarnavimui reikalingų tepimo medžiagų asortimentą, apsaugo nuo galimų klaidų tarpusavyje supainioti tepimo priemones.

Atitinka ir pranoksta aukščiausius OEM gamintojų reikalavimus varikliams (E6/CK-4), transmisijoms (GL-4/CAT TO-4) ir hidraulinėms sistemoms (HK/HM/HV).

- 🔥 Įgalina maksimaliai prailginti alyvos keitimo intervalus pagal OEM reikalavimus.
- 🔥 Patentuotos formulės dėka savaime adaptuojasi pagal tepamo mazgo reikalavimus. Dėka unikalių degalų taupymo technologijos užtikrina ženkliai savininko lėšų ekonomiją.
- 🔥 Ženkliai sumažina išmetamo Anglies Dvideginio (CO<sub>2</sub>) kiekį.
- 🔥 Žemo Peleningumo cheminės sudėties alyva rekomenduojama varikliams su deginių neutralizavimo sistemomis: DPF, SCR ir kt.

## CHARACTERISTIKOS\*

TEST	UNIT	TEST METHOD	RESULT
Kinetinis klampumas prie 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	78,2
Kinetinis klampumas prie 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11.8
Klumpumo indeksas	-	ASTM D2270	145
Stingimo taškas	°C	ASTM D97	-42
Pliūpsnio taškas	°C	ASTM D92	224
T.B.N	mg KOH/g	ASTM D2896	10.2
Sulfatiniai pelenai	% m/m	ASTM D874	0.97

\*The characteristics given above are obtained with a standard tolerance threshold during production and may not be considered specifications.

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Prieš produkto naudojimą, perskaitykite mechanizmo gamintojo instrukciją. Alyvos keitimas privalo būti atliekamas pagal nustatytas mechanizmo gamintojo rekomendacijas.

Produktas negali būti saugomas aukštesnėje nei 60°C temperatūroje. Apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, intensyvaus šalčio ir ekstremalaus temperatūrų svyravimo. Jeigu įmanoma, saugoti pakuotę nuo išorinių veiksnių poveikio. Kitu atveju pakuotė turi būti saugoma horizontaliai, kad išvengtų drėgmės poveikio ir pakuotės etiketės pažeidimo

## SVEIKATA, SAUGA IR APLINKA

Remiantis turima toksikologine informacija, šis produktas neturėtų sukelti neigiamo poveikio sveikatai, jeigu jis yra naudojamas pagal paskirtį ir laikantis saugos duomenų lape (SDL) išdėstytų rekomendacijų.

Saugos duomenų lapą galite gauti iš vietinio tiekėjo arba atsisiųsti iš interneto svetainės:

<https://ms-sds.totalenergies.com>.

Šis produktas neturėtų būti naudojamas jokiems kitiems tikslams išskyrus tuos kuriems yra skirtas.



**TotalEnergies**

TotalEnergies Lubrificants / Paskutinis produkto duomenų lapo atnaujinimas: 22 gruodžio 2022 / Star Max Gen 6 FE 10W-30

Įprastomis gamybos sąlygomis galima tikėtis tam tikrų skirtumų, tačiau jie neturėtų turėti įtakos numatomam produkto veikimui, neatsižvelgiant į vietą. Šiame dokumente esanti informacija gali būti keičiama be įspėjimo. Mūsų gaminius galite peržiūrėti svetainėje adresu: [www.lubricants.totalenergies.com](http://www.lubricants.totalenergies.com).