

# G-SPECIAL

## G-Special TO-4 30



Висококачествени минерални базови масла



Отлични противоизносни свойства



Трансмисия PowerShift



Хидравлични системи



Вискозитетна стабилност



Отлични фрикционни свойства



Универсално приложение

G-Special TO-4 10W, 30, 50 - серия трансмисионно-хидравлични флуиди, базирани на висококачествени основни компоненти за офроуд, минни, строителни и други съоръжения, специално проектирани за високонатоварени силови трансмисии, хидравлични системи и маслонатоварени спирачки в съответствие с изискванията на Caterpillar, Komatsu. Маслото притежава отлични фрикционни свойства и защита срещу износване на работните повърхности на механизмите.

### Предимства

- Отличните триещи свойства осигуряват минимално приплъзване на диска на съединителя, гладка и тиха работа на спирачките.
- Високите антикорозионни свойства предпазват частите от образуването на корозивни черупки.
- Притежава оптимални нискотемпературни свойства (G-Special TO-4 10W).
- Серия от масла G-Special TO-4 с използване на увеличено количество противоизносни добавки позволява да се осигури висока ефективност на трансмисионната и хидравличната система при тежки работни условия:
- Стабилни фрикционни свойства - Осигурява гладкото функциониране на съединителя и спирачките - надеждна работа на оборудването.
- Висока стабилност срещу окисление - Минимизира на образуването на корозивни киселини - Поддържа дългия живот на частите.
- Добри противоизносни свойства - Защишава хидравличните задвижвания и предавки - намалява разходите за ремонт.
- Висока вискозитетна стабилност - Запазва вискозитетните характеристики по време на работа - надеждно смазва работните повърхности.
- Съвместимост с материалите на уплътнението - Инертността към уплътняващите материали намалява изтичането - намалява разходите за смазочни материали.
- Универсалност на приложението - Възможност за използване в хидравлични системи, трансмисионни възли - спестяване на пространство и разходи за съхранение.

### Приложение



- За минна и строителна техника, включително Caterpillar, Komatsu.
- За превозни средства с висока проходимост, където се изискват масла от клас TO-4.
- Прилага се за силови трансмисии, хидравлични системи, мокри спирачки и съединители (SAE 10W, SAE 30).
- Може да се използва в бордови редуктори, изводи за мощност, диференциали (SAE 50).
- Не са предназначени за работа в места, където се изискват масла от клас UTTO.

### Физико-химически характеристики

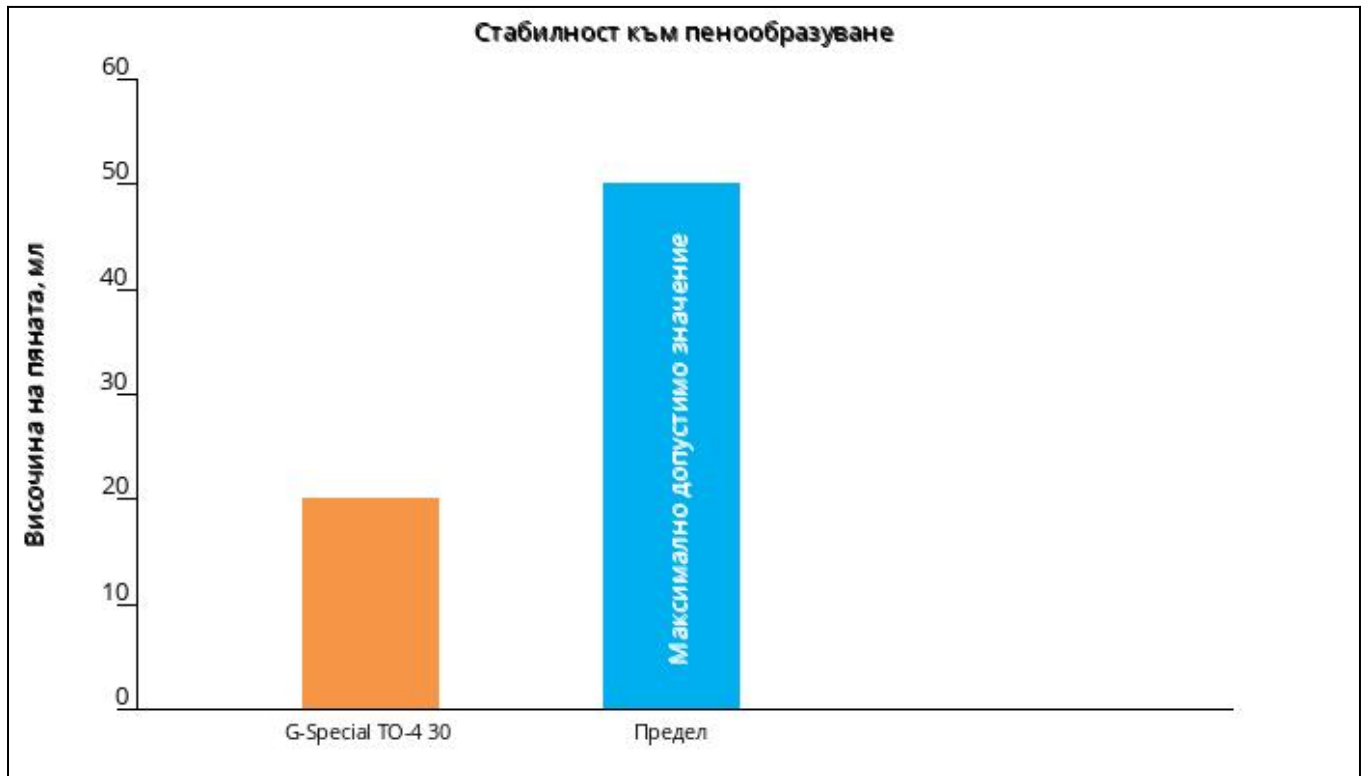
Показател	Метод	G-Special TO-4 30
Кинематичен вискозитет при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445 ASTM D 445	11.3 105
Пламна температура в отворен тигел, °C	ASTM D 92	244
Температура на течливост, °C	ASTM D 97	- 30
Плътност при 15 °C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	899
Вискозитетен индекс	ASTM D 2270	92

#### Одобрения

- ZF TE-ML 03C
- ZF TE-ML 07F

#### Спецификации

- SAE 30
- API CF,CF-2
- Caterpillar TO-4
- Allison C-4
- Komatsu KES 07.868.1
- ZF TE-ML 03C
- API CF/CF-2



**Системата за мениджмънт на компанията е сертифицирана в съответствие с международните стандарти**

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



ООО „Газпромнефт – смазочни материали“  
117218, гр. Москва, ул.  
Кржижановски, 14/3, Блок А  
Тел: +7 (495) 642-99-69  
Факс: +7 (495) 921-48-63

Горепредставените данни са типични за произвежданата продукция към настоящия момент. Във връзка с непрекъснати изследвания и разработки информацията, предоставена в документа може да бъде променена.

Информация за безопасното използване на продукта се съдържа в Информационния лист за безопасност. По-подробна информация може да получите от техническите специалисти на компанията.

Имейл: [service@maslagaz.com](mailto:service@maslagaz.com) 01/2018