



## Газпромнефть Антифриз SF12+ 100

### Описание

Газпромнефть Антифриз SF12+ 100 е охлаждаща течност с изключително висока производителност, изработена от етилен гликол. Формулата Organic Acid Technology (OAT) осигурява изключителна защита срещу замръзване, корозия и прегряване, както на нормални, така и на алуминиеви двигатели. Газпромнефть Антифриз SF12+ 100 не съдържа нитрити, амини, фосфати, силикати и борати. Газпромнефть Антифриз SF12+ 100 е с концентрирана формула и трябва да бъде разреден преди употреба.

### Приложение

- Леки, лекотоварни и товарни автомобили, автобуси, селскостопанска и друга извъншосейна техника и др.
- Газпромнефть Антифриз SF12+ 100 трябва да се разреди преди употреба, както се препоръчва от производителя (вижте таблицата за разреждане в техническите характеристики).
- За приготвяне на охлаждащата течност се препоръчва да се използва дестилирана или дейонизирана вода.

### Физико-химически характеристики

Показател	Метод	Газпромнефть Антифриз SF12+ 100
Цвят	Визуален	Светло виолетов
Плътност при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D5931	1113
Температура на кипене концентрат, °С разтвор 50% об., °С	ASTM D1120 ASTM D1120	173 109
Резерв на алкалност, мл HCl	ASTM D1121	5.5
pH, 50% об.	ASTM	8.7

	D1287	
Температура на замръзване (50% об.), °C	ASTM D1177	под -38

### Спецификации

- VW/Audi/Skoda TL-774 D/F (G12/G 12+)
- MB 325.3
- MAN 324 Type SNF
- MTU MTL 5048
- Ford WSS-M97B44-D/E
- Opel GM GMW 3420
- DAF 74002
- Volvo Penta/Truck
- Deutz DQC CB-14
- Waukesha
- Wärtsilä
- JIS K2234
- ASTM D 3306
- BS 6580
- SRPS H.Z2.010 tip I, organic
- SRPS H.Z2.010 tip III, organic

Таблица за разреждане на Газпромнефть Антифриз SF12+ 100

Антифриз концентрат/Вода, %	Температура на замръзване
33/67	-18 °C
50/50	-38 °C
66/34	-65 °C

### Здраве, безопасност и околна среда

Информацията е предоставена за продуктите в съответния Информационен лист за безопасност (Safety Data Sheet - SDS). Той предоставя насоки за потенциални опасности, предпазни мерки и мерки за първа помощ, заедно с въздействието върху околната среда и изхвърлянето на използваните продукти. Информационният лист за безопасност може да бъде свален от сайта или да бъде изискан от търговският обект, от който е закупен продукта. Този продукт не трябва да се използва за цели, различни от предназначението му.

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.  
E-mail: [service@maslagaz.com](mailto:service@maslagaz.com) 01/2018