

# PLANETELF PAG



Синтетическое масло на основе полиалкиленгликолей (ПАГ) для автомобильных кондиционеров

## ПРИМЕНЕНИЕ

**Компрессоры кондиционеров воздуха**

- Масло на основе полиалкиленгликоля (ПАГ), специально разработанное для автомобильных кондиционеров, использующих в качестве хладагента R134a
- PLANETELF PAG 244 – низковязкое ПАГ масло для компрессоров с переменным рабочим объемом, где рекомендуется масло SANDEN SP 10
- PLANETELF PAG 488 высоковязкое ПАГ масло для поршневых компрессоров
- PLANETELF PAG SP 20 высоковязкое ПАГ масло для компрессоров с постоянным рабочим объемом, где рекомендовано SANDEN SP 20

## СПЕЦИФИКАЦИИ

**Одобрения производителей**

- PLANETELF PAG 488 одобрен GENERAL MOTORS (DELPHI GM HARRISSON) По спецификации GM Material Specification n° 9985752.
- PLANETELF PAG 244 F эквивалентен SANDEN SP 10
- PLANETELF PAG SP 20 одобрен SANDEN по спецификации SANDEN SP 20.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

**Гарантированное удовлетворение потребителя**

- PLANETELF PAG демонстрирует хорошую совместимость и смешиваемость с хладагентом R134a, позволяющие достигать оптимального охлаждения воздуха и надежной компрессии при тяжелых условиях эксплуатации.
- Емкости объемом 250 мл заполнены в атмосфере азота, гарантирующие содержание воды в масле менее 0,05 %. Вода (влажность воздуха) может вызвать серьезные разрушения в оборудовании кондиционирования (в трубопроводах и клапанах).

## ОБРАЩЕНИЕ

- Вследствие высокой гигроскопичности масел на основе ПАГ, нахождение их в открытом состоянии должно быть минимизировано, чтобы избежать абсорбцию воды (хранить закрытым в сухом месте, вдали от источников влаги, время работы с открытой упаковкой должно быть минимизировано).
- Избегать контакта с окрашенными поверхностями или пластмассами. При контакте промыть поверхность водой с мылом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стандарт	Ед. измерения	PLANETELF PAG		
			244 F	488	SP 20
Цвет			Прозрачная, бесцв. жидкость	Голубой	Светло-желтый
Плотность при 20°C	ISO 3675		0,9954	1,05	1,03
Вязкость при 40°C	ISO 3104	Мм2/с	46	130	100
Вязкость при 100°C	ISO 3104	Мм2/с	9,0	26	20
Температура застывания	ISO 3016	°C	-51	-44	-46
Температура вспышки в откр.т.	ISO 2592				
Содержание воды	Карл Фишер	Ppm	1000 max	1000 max	1000 max

Приведены средние значения, не являющиеся спецификацией

TOTAL LUBRIFIANTS  
INDUSTRIE

08-12-2015 (supersedes 23-01-2014)

PLANETELF PAG

1/1

Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.

