



Industrial Technology

## Стационарное применение

## Перечень смазочных материалов TE-ML 23

### Содержание

### Страница

<a href="#">1. Разрешенные к использованию классы смазочных материалов</a>	2
<a href="#">2. Интервалы замены масла и фильтра</a>	2
<a href="#">3. Низкотемпературные пределы</a>	2
<a href="#">4. Объяснение сносок и примечаний</a>	2
<a href="#">5. Классы смазочных материалов и разрешенные к использованию торговые продукты</a>	3

Перечень смазочных материалов TE-ML 23, издание **01.07.2026** отменяет все предыдущие издания.  
Действительный в данный момент перечень можно запросить в каждом сервисном пункте фирмы ZF и в интернете по адресу [www.aftermarket.zf.com/lubricants](http://www.aftermarket.zf.com/lubricants).

**ZF Friedrichshafen AG**  
D-88038 Friedrichshafen  
[www.zf.com/contact](http://www.zf.com/contact)

Отказ от ответственности: Перечисленные здесь смазки и поставщики указаны исключительно с целью документирования смазок, проверенных на совместимость с нашими продуктами. Этот список не является одобрением, рекомендацией или выражением предпочтения в отношении любой из упомянутых смазок, производителей или поставщиков. Включение какой-либо смазки в данный список не означает, что она превосходит другие доступные варианты, а также не указывает на то, что другие смазки или поставщики не подходят для использования с нашей продукцией. Могут существовать дополнительные смазки, производители или поставщики — как известные, так и неизвестные нам — которые полностью совместимы или иным образом подходят для применения. Каждый заказчик несет исключительную ответственность за проверку и соблюдение всех применимых законов и правил в отношении санкций перед приобретением любых из упомянутых смазок.

**1. Разрешенные к использованию классы смазочных материалов**

Группы продукции	Классы смазочных материалов для сервисной заправки <sup>(1)</sup>
8TX10500, 8TX10501, 8TX10502	23A

**2. Интервалы замены масла и фильтра**

Классы смазочных материалов <sup>(1)</sup>	Интервалы замены масла и фильтров [ч/лет] (3)
23A	1500 ч 1 раз в год

**3. Низкотемпературные пределы**

Классы смазочных материалов <sup>(1)</sup>	классы вязкости	Эксплуатация при температуре окружающей среды вне помещения выше
23A	10W-40	- 10°C <sup>(2)</sup>

**4. Объяснение сносок и примечаний**

- (1) **Разрешенные торговые продукты см. на следующих страницах.**
- (2) При температуре окружающего воздуха вне помещения ниже 0 °C необходимо соблюдать предписание по прогреву, указанное в руководстве.
- (3) Замена масла и фильтра необходима, в зависимости от того, что наступает первым. Используйте только оригинальный патрон фильтра ZF.

Добавки, любого вида, которые добавляются к маслу **потом**, меняют масло непредсказуемым образом и поэтому недопустимы. ZF не несет ответственность за любой ущерб, вытекающий вследствие применения таких добавок.

**5. Классы смазочных материалов и разрешенные к использованию торговые продукты****Класс смазочных материалов 23А****Изготовитель (23А)**

EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR

**Обозначение продукта (23А)**

MOBIL DELVAC XHP ESP 10W-40  
MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 ADVANCED PROTECTION  
MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 ADVANCED PROTECTION  
MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 ADVANCED PROTECTION  
MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 ADVANCED PROTECTION  
MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 ADVANCED PROTECTION  
MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 ADVANCED PROTECTION  
MOBIL DELVAC XHP ESP 10W-40  
SHELL RIMULA R6 M 10W-40  
SHELL RIMULA R6 MS 10W-40  
SINOPEC TULUX L1000 10W-40  
RUBIA TIR 8600 10W-40

**Номер одобрения ZF**

ZF005940  
ZF008335  
ZF012010  
ZF012071  
ZF012070  
ZF012019  
ZF012018  
ZF006057  
ZF006061  
ZF006129  
ZF005944