



## Stationäre Anwendungen

## Schmierstoffliste TE-ML 23

## Inhaltsverzeichnis

## Seite

<a href="#">1. Freigegebene Schmierstoffklassen</a> .....	1
<a href="#">2. Öl- und Filterwechselintervalle</a> .....	1
<a href="#">3. Tieftemperaturgrenzen</a> .....	1
<a href="#">4. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen</a> .....	1
<a href="#">5. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte</a> .....	2

## 1. Freigegebene Schmierstoffklassen

Produktgruppen	Schmierstoffklassen für die Service-Befüllung <sup>(1)</sup>
8TX10500, 8TX10501, 8TX10502	23A, 23B

## 2. Öl- und Filterwechselintervalle

Schmierstoffklasse <sup>(1)</sup>	Öl- und Filterwechselintervall [h/Jahre] <sup>(3)</sup>
23A	1500 h 1 x jährlich
23B	1000 h 1 x jährlich

## 3. Tieftemperaturgrenzen

Schmierstoffklasse <sup>(1)</sup>	Viskositätsklasse	Einsatz bei Außentemperaturen ab
23A	10W-40	- 10°C <sup>(2)</sup>
23B	15W-40	+ 10°C <sup>(2)</sup>

## 4. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen

- (1) Freigegebene Handelsprodukte siehe Folgeseiten.  
(2) Bei Außentemperaturen unter 0°C ist die Warmlaufvorschrift des Handbuchs zu beachten.  
(3) Öl- und Filterwechsel erforderlich, je nachdem was zuerst eintritt. Nur ZF Original-Filter verwenden.

Zusatzmittel, ganz gleich welcher Art, die dem Öl **nachträglich** hinzugefügt werden, verändern das Öl in nicht kalkulierbarer Weise und sind deshalb nicht zulässig. Für alle aus der Verwendung derartiger Zusatzmittel resultierenden Schäden besteht keinerlei Haftung von ZF.

Die Schmierstoffliste TE-ML 23, **Ausgabe 01.01.2024** ersetzt alle früheren Ausgaben. Die jeweils aktuelle Liste kann bei jeder ZF Kundendienststelle angefordert und im Internet unter [www.aftermarket.zf.com/de/schmierstoffe](http://www.aftermarket.zf.com/de/schmierstoffe) eingesehen werden.

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

5. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte

Schmierstoffklasse 23A

Hersteller (23A)	Produktbezeichnung (23A)	ZF Freigabenummer
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC XHP ESP 10W-40	ZF005940
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 SUPER DEFENSE V1	ZF006059
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 ADVANCED PROTECTION	ZF008335
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB	SHELL RIMULA R6 M 10W-40	ZF006057
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB	SHELL RIMULA R6 MS 10W-40	ZF006061
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN	SINOPEC TULUX L1000 10W-40	ZF006129
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	RUBIA TIR 8600 10W-40	ZF005944

**Schmierstoffklasse 23B**