



## 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 01.01.2021 ersetzt alle früheren Ausgaben. Die jeweils aktuelle Liste kann bei jeder ZF Kundendienststelle angefordert und im Internet unter <a href="http://www.aftermarket.zf.com/de/schmierstoffe">www.aftermarket.zf.com/de/schmierstoffe</a> eingesehen werden.	<b>ZF Friedrichshafen AG</b> D-88038 Friedrichshafen <a href="http://www.zf.com/contact">www.zf.com/contact</a>
--	---

**5. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte****Schmierstoffklasse 23A****Hersteller (23A)**

EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR

**Produktbezeichnung (23A)**

MOBIL DELVAC XHP EXTRA 10W-40  
MOBIL DELVAC XHP ESP 10W-40  
SHELL RIMULA R6 M 10W-40  
SHELL RIMULA R6 M 10W-40  
RUBIA TIR 8600 10W-40

**ZF Freigabenummer**

ZF000770  
ZF005940  
ZF001796  
ZF001799  
ZF005944

**Schmierstoffklasse 23B**