



## Historische manuell geschaltete Getriebe für Lkw und Pkw

## Schmierstoffliste TE-ML 24

## Inhaltsverzeichnis

Seite

<a href="#">1. Historische manuell geschaltete Getriebe für Lkw</a> .....	1
<a href="#">2. Historische manuell geschaltete Getriebe für Pkw</a> .....	2
<a href="#">3. Schmierstoffklassen</a> .....	3

## 1. Historische manuell geschaltete Getriebe für Lkw

Produktgruppen	Ölfüllmenge in Liter	Empfohlene Schmierstoffe / Schmierstoffklassen (siehe Folgeseiten)
AKS-25	1,75	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A
K / Kb 30 / D / K K 35 K / Kb 40 / D K / Kb 45 K / Kb 50 K / Kb 60	1,5 Nicht dokumentiert 3,0 Nicht dokumentiert 5,5 7,5	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A
FAK 40, FAK 45, FAK 55	5,6 / 6,1 / 10,5	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A
FAKS 30, FAKS 40, FAKS 45, FAKS 55	4,0 / 5,6 / 6,8 / 10,5	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A
Aphon ZG 35, ZG 45, ZG 55 ZG 35/36, ZG 45/46, ZG 55/56	4,0 / 5,5 / 8,0 4,4 / 7,0 / 6,95	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A

Die Schmierstoffliste TE-ML 24, **Ausgabe 10.10.2024** 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)

**2. Historische manuell geschaltete Getriebe für Pkw**

Produktgruppen	Ölfüllmenge in Liter	Empfohlene Schmierstoffe / Schmierstoffklassen (siehe Folgeseiten)
Einheitsgetriebe DKb 10 DKb 15 Kb 20, DKb 20 DKb 30 K 35, Kb 35, DK 35, DKb 35	Nicht dokumentiert	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A
Aphon G 25, G 35, G 45, G 55	2,0 / 3,0 / 4,0 / 6,5	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A
Aphon ZG 35, ZG 45, ZG 55 ZG 36, ZG 46, ZG 56	4,0 / 5,5 / 8,0 4,0 / 5,5 / 8,0	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A
FE 25, FE 35	0,5 / 0,5	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A
AKS-15, AKS-20 AK 4 S-15 AK 4 S-20, AK 4 S-20 mit Fe 25 AK 4 S-30, AK 4 S-30 mit Fe 35	1,35 / 2,25 1,5 2,0 / 2,5 2,0 / 2,5	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A
S 4-15, S 4-17, S 4-18 S 5-16, S 5-17, S 5-18/3, S 5-24/3, S 5-325	1,25 / 1,4 / 1,6 1,15 / 1,7 / 1,6 / 1,8 / 2,0	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A oder Motorenöl nach Schmierstoffklasse 24B
S 5-31	1,3	BP Castrol BOT 338 => BMW Oil No. 2300 7533 513 => Castrol Syntrans B 75W (siehe auch ZF Schmierstoffliste TE-ML 11)
S 5-20 S 5-20 Nachbau 2012	1,1 1,1	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A oder Motorenöl nach Schmierstoffklasse 24B
BMW-Hurth-328 (ZF Nachbau für BMW 328)	1,2	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A
5 DS-25, 5 DS-25/1, 5 DS-25/2	2,0 / 2,0 / 3,5	ZF EcoFluid M oder Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A

### **3. Schmierstoffklassen**

#### **Schmierstoffklasse 24A**

Getriebeöl entsprechend der Spezifikation / Anforderung:

- API GL-4 und / oder MIL-L-2105
- Viskositätsklasse: SAE 80
- Grundöl API Group 1 / 2

#### **Hinweis:**

Es dürfen alle Handelsprodukte verwendet werden, die obige Spezifikationen erfüllen. Eine Produktlistung erfolgt nicht.

**Schmierstoffklasse 24B**

Motorenöl entsprechend der Spezifikation / Anforderung:

- API CD/CE/CF/CF-4/CG-4/CH-4/CI-4/CI-4 Plus  
und / oder API SF/SG/SH/SJ/SL/SM  
und / oder ACEA-Kategorien A/B/E
- Viskositätsklassen: SAE 20W-20 / 30
- Grundöl API Group 1 / 2

**Hinweis:**

Es dürfen alle Handelsprodukte verwendet werden, die obige Spezifikationen erfüllen. Eine Produktlistung erfolgt nicht.