



Nutzfahrzeugtechnik

Historische manuell geschaltete Getriebe für Lkw und Pkw

Schmierstoffliste TE-ML 24

Inhaltsverzeichnis

Seite

| | |
|---|---|
| 1. Historische manuell geschaltete Getriebe für Lkw | 2 |
| 2. Historische manuell geschaltete Getriebe für Pkw | 3 |
| 3. Schmierstoffklassen | 4 |

Die Schmierstoffliste TE-ML 24, **Ausgabe 01.07.2026** ersetzt alle früheren Ausgaben. Die jeweils aktuelle Liste kann bei jeder ZF Kundendienststelle angefordert und im Internet unter www.aftermarket.zf.com/de/schmierstoffe eingesehen werden.

ZF Friedrichshafen AG
D-88038 Friedrichshafen
www.zf.com/contact

Haftungsausschluss: Die hier aufgeführten Schmierstoffe und Anbieter dienen ausschließlich der Dokumentation von Schmierstoffen, die auf Verträglichkeit mit unseren Produkten geprüft wurden. Diese Auflistung stellt keine Billigung, Empfehlung oder Bevorzugung eines der genannten Schmierstoffe, Hersteller oder Anbieter dar. Die Aufnahme eines Schmierstoffs in diese Liste bedeutet weder, dass er anderen verfügbaren Optionen überlegen ist, noch dass andere Schmierstoffe oder Anbieter für die Verwendung mit unseren Produkten ungeeignet sind. Es kann zusätzliche Schmierstoffe, Hersteller oder Anbieter geben – unabhängig davon, ob sie uns bekannt oder unbekannt sind – die vollständig kompatibel oder anderweitig geeignet sind. Es bleibt die alleinige Verantwortung jedes Kunden, vor dem Kauf eines der genannten Schmierstoffe alle geltenden Sanktionsgesetze und -vorschriften zu prüfen und einzuhalten.

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 |

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.