



用于卡车、客车、轻型商用车和特种车辆的采埃孚自动变速器和手动变速器，铭牌上登记为“TE-ML 02”

润滑油清单 TE-ML 02

| 目录 | 页码 |
|---|----|
| 1. 认可的润滑油等级 | 1 |
| 1.1 卡车和特殊应用 | 1 |
| 1.2 客车 | 5 |
| 1.3 轻型商用车 | 6 |
| 1.4 旧的未单独列出的产品组/型号 | 6 |
| 2. 换油和更换滤清器的周期（更换滤清器仅针对带 ZF 缓速器或变矩器离合器的变速器） | 7 |
| 3. 低温限值 | 8 |
| 4. 脚注和备注的说明 | 8 |
| 5. 润滑油等级和认可的商品 | 9 |

1. 认可的润滑油等级

1.1 卡车和特殊应用

| 产品组 卡车 | 润滑油等级 | |
|--|--|--|
| | 首次加油 ⁽⁵⁾ | 保养加油 ⁽⁶⁾ |
| 提示：也可以是 2、3、4、5 代替“0”作为最后一个数字 (例如：12AS1935, 16S2223) | | |
| Ecolite S5-42, S6-36, S6-36/2, S5-420 | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E / 02L |
| S5-580 | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E / 02L |
| 6S500 | ZF-Ecofluid M 02B / 02E | ZF-Ecofluid M 02B / 02E |
| Ecolite / AS Tronic lite 6S850, 6AS850 | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E / 02H ⁽¹⁾ / 02L |
| Ecolite 6S1200 | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E / 02H ⁽¹⁾ | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E / 02H ⁽¹⁾ / 02L |
| Ecolite / AS Tronic lite 6S700, 6AS700, 6S800, 6AS800, 6S1000, 6AS1000 | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E / 02L |
| AS Tronic lite 液压传动机构 | 02K | 02K |

润滑油清单 TE-ML 02, 版本 10.04.2019 取代所有之前的版本。各最新清单可在各 ZF 售后服务点获取或通过网址 www.aftermarket.zf.com/cn/lubricants 进行查看。

ZF Friedrichshafen AG
D-88038 Friedrichshafen (腓德烈斯哈芬市)
www.zf.com/contact

| 产品组 卡车 (续) 提示: 也可以是 2、3、4、5 代替“0” 作为最后一个数字 (例如: 12AS1935, 16S2223) | 润滑油等级 | |
|---|--|--|
| | 首次加油 ⁽⁵⁾ | 保养加油 ⁽⁶⁾ |
| Ecomid 不带 Intarder 9S75, 8S109, 9S109, 16S109 | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02H | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02H / 02L |
| Ecomid 带 Intarder 8S109IT, 9S109IT, 16S109IT | ZF-Ecofluid M 02E / 02H | ZF-Ecofluid M 02E / 02H / 02L |
| Ecomid 不带 Intarder / Ecotronic mid 8S1110, 9S910, 9S1110, 9S1310, 9S1510, 9AS910, 9AS1110, 9AS1310, 9AS1510 | ZF-Ecofluid M 02B / 02E | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02L |
| Ecomid 带 Intarder 8S1111, 9S1111, 9S1311 | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02E / 02L |
| AS Tronic mid 12AS1010, 12AS1210, 12AS1220, 12AS1420, 12AS1620 | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02L |
| Ecosplit 不带 Intarder 8S151, 16S151, 8S181, 16S181, 16S221, 16S251 8S1620, 16S1620, 8S1820, 16S1820, 8S1920, 16S1920, 16S2020, 8S2220, 16S2220, 16S2520, 16S2720 16S1580, 16S1680, 16S2180, 16S2280 | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02H | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02H / 02L |
| Ecosplit 带 Intarder 8S151IT, 16S151IT, 8S181IT, 16S181IT, 16S221IT, 16S251IT 8S1621, 16S1621, 8S1821, 16S1821, 8S1921, 16S1921, 16S2021, 8S2221, 16S2221, 16S2521, 16S2721 16S1581, 16S1681, 16S2181, 16S2281 | ZF-Ecofluid M 02E / 02H | ZF-Ecofluid M 02E / 02H / 02L |
| Ecosplit 不带 Intarder 16S2320, 16S2330 | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02L |
| 12S2130, 12S2330, 12S2830 | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02L |
| 8S1630, 16S1630, 8S1830, 16S1830, 8S1930, 16S1930, 16S2030, 8S2230, 16S2230, 16S2530, 16S2733 | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02H / 02L |
| Ecosplit 带 Intarder 16S2321, 16S2331 | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02E / 02L |
| 12S2131, 12S2331, 12S2831 | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02E / 02L |
| 16S1631, 8S1831, 16S1831, 8S1931, 16S1931, 16S2031, 8S2231, 16S2231, 16S2531, 16S2731 | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02E / 02H / 02L |
| Classic Line 8S1350, 16S1455TD, 16S1650, 16S1670, 16S1850, 16S1950, 9S1820, 16S1650HD S6-1550, S6-820, S5-680, S6-680, S5-820 | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02H | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02H / 02L |
| AS Tronic 不带 Intarder 12AS1630, 12AS1930, 12AS2130, 12AS2140, 12AS2300, 12AS2301, 12AS2330, 12AS2340, 12AS2501, 12AS2530, 12AS2540, 12AS2740, 12AS2940, 12AS3001, 12AS3002, 12AS3140, 16AS2230, 16AS2600, 16AS2601, 16AS2630 | ZF-Ecofluid M 02E / 02V | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02L / 02V |
| AS Tronic 带 Intarder 12AS1631, 12AS1931, 12AS2131, 12AS2141, 12AS2300IT, 12AS2301IT, 12AS2331, 12AS2341, 12AS2501IT, 12AS2531, 12AS2541, 12AS2741, 12AS2941, 12AS3001IT, 12AS3002IT, 12AS3141, 16AS2231, 16AS2600IT, 16AS2601IT, 16AS2631 | ZF-Ecofluid M 02E / 02V | ZF-Ecofluid M 02E / 02L / 02V |

| 产品组 卡车 (续) 提示：也可以是 2、3、4、5 代替“0”作为最后一个数字 (例如：12AS1935, 16S2223) | 润滑油等级 | |
|--|---|---|
| | 首次加油 ⁽⁵⁾ | 保养加油 ⁽⁶⁾ |
| TraXon 不带 Intarder 12TX1410, 12TX1610, 12TX1810, 12TX2010, 12TX2210, 12TX2410, 12TX 2610, 12TX2420, 12TX2620, 12TX2820, 12TX3020, 12TX3220, 12TX3420 16TX1640, 16TX1840, 16TX2040, 16TX2240, 16TX2440, 16TX2640, 16XT2840, 16TX3040, 16TX3240, 16TX3440 | ZF-Ecofluid M 02E / 02V | ZF-Ecofluid M 02E / 02L / 02V |
| TraXon 带 Intarder 12TX1411, 12TX1611, 12TX1811, 12TX2011, 12TX2211, 12TX2411, 12TX 2611, 12TX2421, 12TX2621, 12TX2821, 12TX3021, 12TX3221, 12TX3421 16TX1641, 16TX1841, 16TX2041, 16TX2241, 16TX2441, 16TX2641, 16XT2841, 16TX3041, 16TX3241, 16TX3441 | ZF-Ecofluid M 02E / 02V | ZF-Ecofluid M 02E / 02L / 02V |
| Transmatic (基本型变速器和变矩器离合器共同供油) 16S151WSK, 16S221WSK, 16S251WSK | 02H ⁽²⁾ | 02H ⁽²⁾ |
| TC Tronic (基本型变速器和变矩器离合器分开供油) 基本型变速器： 12TC2540, 12TC2740 | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02L |
| 变矩器离合器： TC 2 | 02H ⁽²⁾ / ATF 参照 TE-ML 14 ⁽⁷⁾ | 02H ⁽²⁾ / ATF 参照 TE-ML 14 ⁽⁷⁾ |
| TC Tronic HD (重型) (基本型变速器和变矩器离合器分开供油) 基本型变速器： 12AS3040TCIT | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02E / 02L |
| 变矩器离合器： TCHD | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02E |
| NMV 1600L1, 2000L1, 2003L1, 1075K1 (“发动机驱动的前置取力器” 带独立供油) | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02E / 02L |

1.2 客车

| 产品组 客车 | 润滑油等级 | |
|---|---|---|
| | 首次加油 ⁽⁵⁾ | 保养加油 ⁽⁶⁾ |
| Ecolite S5-42, S6-36, S6-36/2, 5S600BO | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E / 02L |
| Ecolite 6S890, 6S700BO | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E / 02H / 02L |
| Ecolite 不带 Intarder S6-85, 6S1000BO, 6S1000BD, 6S1200BO, 6S1200BD, 6S1350BO, 6S1600BD, 6S1650BO, 6S1700BO, 6S1900BO | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E / 02H | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E / 02H / 02L |
| Ecolite 带 Intarder 6S1351BO, 6S1601BD, 6S1651BO, 6S1901BO, 6S1701BO | ZF-Ecofluid M 02E / 02H | ZF-Ecofluid M 02E / 02H / 02L |
| Ecolite / AS Tronic lite 6S710BO, 6AS710BO, 6S1010BO, 6AS1010BO, 6S1110BO, 6AS1110BO | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02B ⁽¹⁾ / 02E / 02L |
| AS Tronic lite 液压传动机构 | 02K | 02K |
| Ecomid 不带 Intarder 8S180, 8S2100BO, 8S2100BD | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02H | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02H / 02L |
| Ecomid 带 Intarder 8S180IT, 8S2101BO, 8S2101BD | ZF-Ecofluid M 02E / 02H | ZF-Ecofluid M 02E / 02H / 02L |
| Classic Line S6-1550, S6-820, S5-680, S6-680, S5-820, 6S1380BD | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02H | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02H / 02L |
| AS Tronic 不带 Intarder 10AS2300BO, 10AS2310B, 10AS2700BO, 12AS2000BO, 12AS2300BO, 12AS2301, 12AS2700BO | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02L |
| AS Tronic 带 Intarder 10AS2010BIT, 10AS2301IT, 10AS2310BIT, 12AS1601BO, 12AS2000BIT, 12AS2001BO, 12AS2300BIT, 12AS2301IT, 12AS2301BO, 12AS2701BO | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02E / 02L |
| TraXon 带 Intarder 12TX1611BO, 12TX2011BO, 12TX2411BO, 12TX2811BO | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02E / 02L |
| Ecoshift 不带 Intarder 6S1310BD, 6S1310BO, 6S1610BD, 6S1610BO, 6S1910BO | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02E / 02L |
| Ecoshift 带 Intarder 6S1311BD, 6S1311BO, 6S1611BD, 6S1611BO, 6S1911BO, 6S2111BO | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02E / 02L |

1.3 轻型商用车

| 产品组 轻型商用车 | 润滑油/润滑油等级 | |
|---|--|---|
| | 首次加油 ⁽⁵⁾ | 保养加油 ⁽⁶⁾ |
| 5S200VO, 5S270VO, 6S300VD, 6S320VD, 6S350VD, 6S380VO, 6S420VO | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02L |
| eTronic 6AS300VD, 6AS320VD, 6AS380VO, 6AS400VO, 6AS420VO | Petronas Gear Oil T.E. LD SAE 75W-80 Total Tranself LD SAE 75W80 | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02L |
| 6S650, 6S720, 6S750 | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02L |
| 6S450, 6S480 大众 Amarok, 大众 Crafter, MAN TGE | ZF-Ecofluid M ⁽⁹⁾ 大众备件编号 G 055 538 A2 | ZF-Ecofluid M 大众备件编号 G 055 538 A2 |
| 6S480 IVECO Daily | ZF-Ecofluid M ⁽⁹⁾ 02E | ZF-Ecofluid M 02E |
| 6S450, 6S480 梅赛德斯-奔驰 Sprinter | ZF-Ecofluid M 02E | ZF-Ecofluid M 02E Exxon Mobil Gear Oil MB 317 梅赛德斯-奔驰 MB 235.10 -- Manual Transmission Oil A 001 989 26 03 |
| 5S400 | Fuchs Titan EG MP 80 Petronas TUTELA OTZ (80W-90) | ZF-Ecofluid M 02B / 02E |

1.4 旧的未单独列出的产品组/型号

| 产品组/型号 | 润滑油等级 |
|--|--|
| 变矩器离合器 (WSK) 在与手动变速器分开的供油中 | 02H ⁽²⁾ / ATF 参照 TE-ML 14 ⁽⁷⁾ |
| 变速器 不带 ZF-Intarder AS Tronic 1 (12AS1800, 16AS2200) 用于商用车的爪齿变速器和同步变速器 | ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02H / 02L |
| 变速器 带 ZF-Intarder AS Tronic 1 (12AS1800IT, 16AS2200IT) 用于商用车的爪齿变速器和同步变速器 | ZF-Ecofluid M 02E / 02H / 02L |

2. 换油和更换滤清器的周期（更换滤清器仅针对带 ZF 缓速器或变矩器离合器的变速器）

注意：每个产品组许可的润滑油等级请参阅前几页第 1 节中的表格！

ZF-Ecofluid M 是专门针对商用车手动变速器和自动变速器的应用而开发的。加氢裂化基础油和具有特别平衡的组合添加剂相结合提供了优异的氧化稳定性，因此适合用于非常长的换油周期。它保证对所有变速器部件提供高品质的保障，尤其是同步装置和齿轮。由于其平坦的粘度特征曲线，油适合于在各种气候条件下使用，尤其是在炎热或寒冷的地区。此外，使用 ZF-Ecofluid M 与矿物变速箱油相比，燃油消耗可降低 0.5% 至 1.0%。







根据章节 1.1、1.2 和 1.4 的卡车、客车和特殊应用

| 润滑油等级 | 02B, 02H, ATF | 02L | ZF-Ecofluid M 02E, 02V | 02K |
|--|-----------------------------|------------------------------|--|------|
| 应用 | 换油和更换滤清器的周期 ⁽³⁾ | | | |
| - 非公路作业，例如：矿用 - 平均速度达 20 km/h - 固定式驱动装置 - NMV | 1,000 h 20,000 km 1 年 | 5,000 h 100,000 km 1 年 | 10,000 h 200,000 km 2 年 ⁽⁴⁾ | --- |
| - 炎热地区使用 ⁽⁸⁾ - 长途运输 > 44 t - 短途/配送运输 - 重型作业 - 专线运输（客车） - 平均速度 20 至 60 km/h | 120,000 km 1 年 | 240,000 km 2 年 | 360,000 km 3 年 ⁽⁴⁾ | --- |
| - 长途运输（卡车） - 旅游运输（客车） - 平均速度 60 km/h 以上 | 180,000 km 1 年 | 360,000 km 2 年 | 540,000 km 3 年 ⁽⁴⁾ | --- |
| - 液压传动机构 | --- | --- | --- | 无需换油 |

根据章节 1.3 的轻型商用车

| 润滑油/润滑油等级 | 换油周期 |
|---|------------|
| 02B Fuchs Titan EG MP 80 Petronas TUTELA OTZ (80W-90) | 60,000 km |
| 02L Total Tranself LD 75W-80 Petronas Gear Oil T.E. LD SAE 75W-80 | 240,000 km |
| ZF-Ecofluid M / 02E Exxon Mobil Gear Oil MB 317 梅赛德斯-奔驰 MB 235.10 -- Manual Transmission Oil A 001 989 26 03 | 无需换油 |

3. 低温限值

| 润滑油等级 | 油型号 / SAE 粘度等级 | 在下列油底壳温度时运行调试车辆 |
|--|--------------------------------------|--|
| ZF-Ecofluid M 02B / 02E / 02K / 02L / ATF | 75W / 75W-80 / 75W-85 / 75W-90 / ATF | - 40°C  |
| 02B / 02H / 02V | 80W / 80W-85 / 80W-90 | - 20°C  |
| 02B / 02H | 40, 85W-90, 90 | 0°C  |
| | 30 | - 15°C  |
| | 20W (仅适用于变矩器离合器 TC 2) | - 40°C  |
| | 20W (仅适用于 Transmatic) | - 40°C  - 5°C |

4. 脚注和备注的说明

脚注

- (1) 在温带气候区, 自动变速器使用润滑油等级为 02B / 02H 的油时, 换挡质量变差。
- (2) 不得使用在以下各页标有 (*) 的润滑油。
- (3) 以先到期为准, 需要更换油和滤清器。只能使用 ZF 原装滤芯 :
- ZF 缓速器 2 : 6085 298 026
- ZF 缓速器 3 : 0501 215 163
- 变矩器离合器 : 0501 202 378
- (4) 这些周期仅适用于干燥空间的软管透气。如果在干燥空间没有软管透气, 换油周期适用于相应的润滑油等级 02L。这一限制并不适用于 Traxon 和客车应用。
在出厂时加注了润滑油等级 02E / 02V 的变速器中, 从首次注册日期起两年内不得换油。如果在此期间改造或维修, 只允许使用润滑油等级 02E / 02V 进行补充加注。例外: 前两年结束前就已达到按照 TE-ML 02 (运行时间, 行驶里程) 的使用极限。
- (5) 首次加油: 只允许使用列出的润滑油等级用于变速器首次加油。ZF 推荐在表 1.1. – 1.4 中特别指定的油品。
- (6) 保养加油: 列出的润滑油等级适用于根据第 2 节所列的换油周期保养换油。行驶里程为 7500 公里以下的换油, 只能使用首次加注用油。在出厂时加注了润滑油等级 02E / 02V 的变速器中, 务必注意脚注 4。
- (7) 可以使用所有 TE-ML 14 润滑油。TE-ML 02 的换油周期和温度极限适用。
- (8) “炎热地区使用”这一称谓并不是针对国家, 而是针对车辆使用的地区。
就采埃孚传动系而言, 在如下情况下, 我们称其为在“炎热地区使用”:
1. 一年内有两个月以上月平均气温超过 25°C
2. 或一年内有七天以上气温超过 40°C。
- (9) 变速器运行期间无需换油。

备注

1. 必须根据安装准则 1203 765 010 和 1328 765 001 遵守变速器透气的提示。
2. 在润滑脂润滑位置要使用 NLGI 等级 2 的可混合矿物油的多用途锂皂化润滑脂 (润滑脂代号符合 DIN51825 的 KP2K-30 或符合 ISO6743-9 的 ISO-L-XCCHB2)。
3. 随后添加到油中的任何类型的添加剂, 都会以不可估计的方式使油发生变化, 因此是不允许的。ZF 对因使用这些添加剂导致的任何损害不承担责任。
4. ZF 对因忽视我们的维护说明造成的损失不承担责任。

5. 润滑油等级和认可的商品

润滑油等级 02A

提示：

目前为止根据润滑油等级 02A 认可的油请参阅润滑油等级 02B。

润滑油等级 02B

提示：

在温带气候区，使用粘度等级高于 SAE 80W 的油时，换挡质量变差。

制造商 (02B)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 BP PLC., LONDON/GB
 BP PLC., LONDON/GB
 BP PLC., LONDON/GB
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES
 CHAMPION CHEMICALS N.V., HEMIKSEM/BE
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CONDAT LUBRIFIANTS, CHASSE SUR RHONE/FR
 DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL
 ENI S.P.A., ROME/IT
 ENI S.P.A., ROME/IT
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 FABRIKA MAZIVA FAM AD, KRUSHEVAC/RS
 FABRIKA MAZIVA FAM AD, KRUSHEVAC/RS
 FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSSELHÖVEDE/DE
 FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSSELHÖVEDE/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE
 GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE
 GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
 GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
 GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 HILL CORPORATION, SHYMKENT/KZ
 HUILES BERLIET S.A., SAINT-PIERRE/FR
 IGOL FRANCE, AMIENS/FR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 MOOVE LUBRICANTS, GRAVESSEND/GB
 MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR
 NIS AD, NOVI SAD/RS
 NIS AD, NOVI SAD/RS
 OEL-BRACK AG, HUNZENSCHWIL/CH
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
 OY TEBOIL AB, HELSINKI/FI
 OY TEBOIL AB, HELSINKI/FI
 PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT

产品名称 (02B)

ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80W-90 ML
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 75 W 90 SL
 ARAL GETRIEBEÖL SNA-E 75W-90
 ARAL GETRIEBEÖL EP PLUS 80W-90
 ARAL GETRIEBEÖL EP 80W-90
 EMGARD UAF 7105
 TECTROL MULTIGEAR PLUS 8090
 BP ENERGEGEAR HT 80W-90
 BP ENERGEGEAR SHX-M 75W-90
 BP ENERGEGEAR EP 80W-90
 UNISYNT ZX SAE 75W90
 GEAR ZX TP SAE 80W/90
 PENTA TL SAE 75W/90
 CASTROL SYNTRAX UNIVERSAL 80W-90
 CASTROL MANUAL EP 80W-90
 SYNTRAX UNIVERSAL PLUS 75W-90
 CASTROL TRANSMAX MANUAL EP 80W-90
 CASTROL TRANSMAX MANUAL EP 80W-90
 CASTROL TRANSMAX MANUAL EP 80W-90
 CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 80W-90
 CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 75W-90
 CEPSA TRANSMISIONES EP FE+LD 75W-90
 MAN SUPER AXLE 3343 75W-90
 CHAMPION OEM SPECIFIC 75W90 GL 5
 MULTIGEAR 80W-90
 DELO GEAR TDL 80W-90
 DELO SYN-TDL 75W-90
 GEAR TXS 75W90
 TOR UNI GEAR LD 75W90
 ENI ROTRA LSX 75W-90
 ENI ROTRA MP 75W-90
 MOBILUBE 1 SHC 75W-90
 MOBILUBE S 80W-90
 MULTIHIPO 75W-90 SINT
 MULTIHIPO 80W-90 F PLUS
 AVIATICON FINKOGEAR PREMIUM 75W-90
 AVIATICON FINKOGEAR SUPER 80W-90
 FUCHS TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90
 GEARWAY S5 75W-90
 FUCHS TITAN TITAN GEAR ZF SAE 80
 FUCHS TITAN CYTRAC TD SAE 75W-90
 G-TRUCK GL-4/GL-5 80W-90
 G-BOX GL-4/GL-5 75W-90
 GAZPROMNEFT GL-4/GL-5 75W-90
 KAMAZ G-PROFI SERVICE LINE GL-4/GL-5 75W-90
 OEST SYNTH GETRIEBEÖL SAE 75W-90
 OEST GETRIEBEÖL FE SAE 80W-90 GL4/5
 TITANIS SUPER GL-5 75W/90
 TITANIS SUPER GL-5 80W-90
 KIXX GEARTEC X GL-4 80W
 GULF GEAR TDL 80W-90
 GULF SYNGEAR 75W-90
 GULF GEAR ZX 80W
 FASTROIL MTF4 80W-90
 RTO LONGEVIA TCX ECO 75W-90
 SYNTHGEAR 75W-90
 INA HIPENOL TDL 80W-90
 INA HIPENOL SHD 75W-90
 Q8 TRANS XGS 75W-90
 Q8 GEAR OIL XG SAE 80W-90
 LIEBHERR SYNTOGEAR PLUS 75W-90
 LIQUI MOLY HYPOID GETRIEBEÖL TDL SAE 80W-90
 LIQUI MOLY VOLLSYN. HYPOID GETR.ÖL TRUCK (75W-90)
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL TDL 80W-90
 MEGOL GETRIEBEOEL TRUCK-SYNTH SAE 75W-90
 MOL HYKOMOL TDL 75W90
 COMMA PRO EP 75W-90 TDL
 MOTUL GEAR SYNTH TDL 75W-90
 NISOTEC HIPO LD ZF SAE 80W-90
 NISOTEC HIPO SINT TDL SAE 75W-90
 MIDLAND SENSOGEAR 75W-90
 LUKOIL TRANSMISSION TM-4/5 75W-90
 LUKOIL TRANSMISSION UNI 80W-90
 LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90
 LUKOIL TRANSMISSION UNI 80W-90
 LUKOIL TRANSMISSION MN 75W-90
 LUKOIL TRANSMISSION GL-4 HD 80W-90
 PLATINUM GEAR LL 80W-90
 TEBOIL HYPOID SAE 75W-90
 TEBOIL HYPOID SAE 80W-90
 GLOBAL MULTIGEAR TS SAE 75W/90

ZF 认可编号

ZF000672
 ZF002260
 ZF000142
 ZF000460
 ZF001715
 ZF001876
 ZF001160
 ZF000200
 ZF000208
 ZF001216
 ZF000354
 ZF001721
 ZF003411
 ZF000227
 ZF001096
 ZF001471
 ZF002133
 ZF002135
 ZF002136
 ZF002143
 ZF002144
 ZF000086
 ZF000965
 ZF003554
 ZF000812
 ZF002273
 ZF003353
 ZF000829
 ZF000964
 ZF000860
 ZF003364
 ZF000041
 ZF000776
 ZF000653
 ZF001456
 ZF002249
 ZF002299
 ZF000722
 ZF001030
 ZF002313
 ZF003341
 ZF000554
 ZF000962
 ZF002302
 ZF003388
 ZF000491
 ZF000565
 ZF000356
 ZF001098
 ZF003597
 ZF000780
 ZF000863
 ZF001849
 ZF003436
 ZF001566
 ZF001087
 ZF000432
 ZF000977
 ZF000179
 ZF002103
 ZF001972
 ZF001323
 ZF001347
 ZF001183
 ZF001291
 ZF003365
 ZF003420
 ZF000825
 ZF001362
 ZF002038
 ZF003680
 ZF001013
 ZF001768
 ZF001769
 ZF002259
 ZF003405
 ZF003599
 ZF000311
 ZF001969
 ZF001970
 ZF001224

制造商 (02B)

PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT
 PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR
 PETROMIN CORPORATION, JEDDAH/SA
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT
 PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU
 ROLF LUBRICANTS GMBH, LEVERKUSEN/DE
 SASOL OIL, RANDBURG/ZA
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
 SK LUBRICANTS, SEOUL/KR
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
 VEEDOL INTERNATIONAL LIMITED, GLASGOW/GB
 WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE
 YACCO SAS, ST PIERRE LES ELBEUF/FR
 YORK LUBRICANTS - GINOUVES SAS, LA GARDE/FR
 YPF S.A., BUENOS AIRES/AR
 ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

产品名称 (02B)

PANOLIN TOPGEAR 80W/90
 PANOLIN SUPER DUTY SYNTH 75W/90
 GALP TRANSVEX TDL 75W90
 MAXIGEAR D 75W-90
 PETROMIN GEAR BOX Z12 SAE 80W90
 TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX-ED (SAE 75W-90)
 TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX-ED (SAE 75W-90)
 PETRONAS TUTELA AXLE 700 EHD 75W-90
 UNIGEAR GOLD 75W90
 UNIGEAR GOLD 75W90
 REPSOL CARTAGO FE LD 75W90
 ROSNEFT KINETIC MT 80W-90
 ROLF TRANSMISSION S9 AGE 75W-90
 SYN GEAR DIFFERENTIAL OIL 75W-90
 SHELL SPIRAX S3 AM 80W-90
 SHELL SPIRAX S6 ADME 75W- 90
 SINOPEC GREATWALL MTF C-I 80W
 SINOPEC GREATWALL MTF C-I 80W-90
 SINOPEC GREATWALL MTF C-I 85W-90
 SINOPEC MULTIPURPOSE-II GEAR OIL 80W-90
 TATADW G EP 80W-90
 SRS GETRIEBFLUID SML 80W-90
 SRS GETRIEBFLUID SXL 75W-90
 SRS WIOLIN ML 4 PLUS SAE 80W
 SRS WIOLIN ML 4 PLUS SAE 80W-90
 SRS WIOLIN ML 4 PLUS SAE 90
 ELF TRANSELF SYNTHSE FE 75W-90
 TOTAL TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90
 VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 80W-90
 VEEDOL TRANSMISSION SYNTHETIC LD 75W-90
 WOLF OFFICIALTECH 75W90 GL 5
 BVX 1000 75W-90
 YORK 896 75W90
 HIPOIDAL SUPER S 75W-90
 ZF-ECOFUID X SAE 80W-90

ZF 认可编号

ZF000423
 ZF000462
 ZF000980
 ZF001591
 ZF001966
 ZF001017
 ZF001738
 ZF003639
 ZF001203
 ZF003606
 ZF000451
 ZF003448
 ZF003626
 ZF000702
 ZF001292
 ZF003334
 ZF001727
 ZF001933
 ZF001936
 ZF003332
 ZF002132
 ZF000447
 ZF001655
 ZF001914
 ZF001915
 ZF001916
 ZF001555
 ZF001771
 ZF001869
 ZF001629
 ZF003525
 ZF001612
 ZF000550
 ZF003384
 ZF001266

润滑油等级 02E**制造商 (02E)**

ARAL AG, BOCHUM/DE
CASTROL LTD, LONDON/GB
CASTROL LTD, LONDON/GB
CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

产品名称 (02E)

ARAL GETRIEBEÖL SNS-M 75W-80
CASTROL SYNTRANS Z LONG LIFE 75W-80
CASTROL TRANSMAX MANUAL Z LONG LIFE 75W-80
CEPSA TRANSMISIONES Z5 FE+LD 75W80
FUCHS TITAN CYTRAC ULTRA SYNTH SAE 75W-80
RTO LONGEVIA BZV ECO 75W-80
TUTELA TRANSMISSION XT-D 540 (SAE 75W-80)
TOTAL TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80
ZF-ECOFLUID M SAE 75W-80

ZF 认可编号

ZF000130
ZF000609
ZF002157
ZF002240
ZF001457
ZF001260
ZF000532
ZF001773
ZF002155

润滑油等级 02H**提示：**

1. 在温带气候区，使用粘度等级高于 SAE 80W 或 SAE 30 的油时，换挡质量变差。
2. 产品组 **Transmatic** 或变矩器离合器 TC 2：当油底壳温度低于 -15°C 时，必须对粘度等级 SAE 20W 的发动机油（规格 API CD/CE/CF-4/CF/CG-4/CH-4/CI-4/SF/SG/SH/SJ/SL 或 ACEA 类别 A/B/E）换油。如果可能，应使用下面提到的商品中粘度等级为 SAE 20W 的一个。
3. 产品组 **Transmatic**/变矩器离合器 TC 2：不得使用标有 (*) 的润滑油。

制造商 (02H)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO SA, RIO DE JANEIRO/BR
 IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO SA, RIO DE JANEIRO/BR
 PANOLIN AG, MADETSCHWIL/CH
 PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR
 PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY

产品名称 (02H)

ADDINOL TURBO DIESEL MD 305 SAE 30
 ADDINOL TURBO DIESEL MD 405 SAE 40 (*)
 URSA TRANS SAE 40 (*)
 FUCHS TITAN UNIVERSAL HD SAE 30 ZF
 GULF SUPER DUTY LE 30
 IPIRANGA ULTRAGEAR 40 (*)
 IPIRANGA ULTRAGEAR ZF 40 (*)
 PANOLIN EXTRA DIESEL 30
 LUBRAX TRM 5 HD SAE 30
 LUBRAX TRM 5 HD SAE 40 (*)
 TUTELA TRANSMISSION ZCS 160 (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION ZCS 160 (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION ZCS 160 (SAE 80W-90)

ZF 认可编号

ZF000624
 ZF000625
 ZF000821
 ZF000719
 ZF001147
 ZF001340
 ZF001340
 ZF002264
 ZF000393
 ZF001174
 ZF001175
 ZF000026
 ZF001901
 ZF001902

润滑油等级 02K

制造商 (02K)

FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE

产品名称 (02K)

PENTOSIN CHF 11S

ZF 认可编号

ZF000832

润滑油等级 02L

制造商 (02L)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 BARDAHL ASIA PACIFIC PTE LTD, SINGAPORE/SG
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CEPESA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES
 CEPESA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CONDAT LUBRIFIANTS, CHASSE SUR RHONE/FR
 DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL
 DEUTSCHE ÖLWERKE LUBMIN, LUBMIN/DE
 DONGFENG COMMERCIAL VEHICLE CO. LTD, HUBEI/CN
 ENI S.P.A., ROME/IT
 EUROPART TRADING GMBH, HAGEN/DE
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSELHÖVE/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 HAFA FRANCE, YVETOT/FR
 IGOL FRANCE, AMIENS/FR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR
 OLIPES S.L., CAMPO REAL - MADRID/ES
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OY TEBOIL AB, HELSINKI/FI
 PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT
 PAZ LUBRICANTS & CHEMICALS, HAIFA/IL
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
 PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT
 PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR
 PETROMIN CORPORATION, JEDDAH/SA
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT
 RALOY LUBRICANTES, S.A. DE C.V., SANTIAGO TIANGUISTEN/MX
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A. MADRID/ES
 ROLF LUBRICANTS GMBH, LEVERKUSEN/DE
 S-OIL CORPORATION, SEOUL/KR
 SASOL OIL, RANDBURG/ZA
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
 SK LUBRICANTS, SEOUL/KR
 TAMOIL ITALIA SPA, MILANO/IT
 TIDE WATER OIL CO. (INDIA) LTD., NAVI MUMBAI/IN
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 UNIL OPAL, SAUMUR/FR
 VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
 VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
 VEEDOL INTERNATIONAL LIMITED, GLASGOW/GB
 YACCO SAS, ST PIERRE LES ELBEUF/FR
 YORK LUBRICANTS - GINOUVES SAS, LA GARDE/FR
 ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG, EISLINGEN/DE

产品名称 (02L)

ADDINOL GETRIEBEÖL GS 75W-80 SL
 SYNMAXTRAN 4000 SAE 75W-80
 TECTROL SYNTOGEAR MA 7580
 MOTOREX PRISMA TF SAE 75W/80
 CASTROL SYNTRANS Z 75W-80
 CASTROL TRANSMAX MANUAL Z 75W-80
 CEPESA TRANSMISIONES FE+LD 75W-80
 MAN SUPER GEAR 75W-80
 MULTIGEAR MTF 75W-80
 DELO SYN-MTF XZ 75W-80
 DELO SYN-MTF XZ 75W-80
 GEAR TDS 75W80
 TOR MT/LD GEAR OIL 75W80
 AVENO TRUCK GEAR LONGLIFE 75W-80
 DFCV-HDT 31
 ENI ROTRA MULTIGEAR 75W-80
 EUROPART SYNTHOGEAR INT. 75W80
 MOBIL DELVAC XHP TRANSMISSION OIL 75W-80
 MOBIL DELVAC 1 TRANSMISSION FLUID 75W-80
 AVIATICON GOLD MTF 75W-90
 FUCHS TITAN CYTRAC MAN SYNTH SAE 75W-80
 PENTOSIN TLD 75W-80
 GEARWAY S4 LT 75W-80
 GEARWAY S4 75W-80
 FUCHS TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80
 FUCHS TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80
 GULF SYNGEAR FE 75W-80
 GEARTARDER SAE 75W-80
 TRANS GEAR ZF PLUS 75W80
 INA TRANSMOL HD SAE 75W-80
 Q8 T 60 NTECH SAE 75W-80
 Q8 GEAR OIL V 75W-80
 Q8 T 60 NTECH 75W-80
 LIQUI MOLY TRUCK GETRIEBEÖL HC GL4 SAE 75W-80
 MEGOL PREMIUM GETRIEBEÖL HC GL 4 75W80
 MOL HYKOMOL SYNTRANS 75W80
 MOTUL GEAR SYNTH XD 75W-80
 MAXIGEAR TS 7400 - SAE 75W-80
 LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80
 LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80
 TEBOIL GEAR MTF-V
 GOLDENGear LD PLUS SAE 75W-80
 PAZ TRANS ULTRA 75W-80
 TRAXON SYNTHETIC MTF 75W-80
 LUBRAX GOLD XP SAE 75W-80
 GALP TRANSVEX TDL ULTRA 75W80
 MAXIGEAR S 75W-80
 PETROMIN GEAR BOX Z2 SAE 75W80
 TUTELA TRANSMISSION FE-GEAR (SAE 75W-80)
 PETRONAS TUTELA MTF 700 HD 75W-80
 GEAR OIL MDV SILVER 75W80
 KRÖNEN TRANSMISSION SYNTHETIC OIL 341
 RAVENOL SSG SPEC SYNT LKW GETRIEBEÖL 75W-80
 REPSOL CARTAGO CAJAS FE LD 75W80
 ROLF TRANSMISSION S7 GE 75W-80
 S-OIL 7 GEAR EP LL
 SYN GEARBOX OIL 75W-80
 SHELL SPIRAX S6 GXME 75W- 80
 SHELL SPIRAX S6 GXME 75W- 80
 SINOPEC GREATWALL MTF 02L 75W-80
 SINOPEC GREATWALL MTF 02L 75W-80
 SK GEAR EP 75W-80 ZF
 TAMOIL TAMGEAR PLUS SAE 75W-80
 VEEDOL MULTIGEAR LD 75W-80
 TOTAL TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80
 GERION LD 75W80
 VALVOLINE HEAVY DUTY GEAR OIL PRO 75W-80 LD
 NESTE PRO GEAR 75W-80
 VEEDOL GEAR OIL LD 75W-80
 BVX Z 1000 75W-80
 YORK 994
 DIVINOL SYNTHOGEAR INT. 75W80

ZF 认可编号

ZF000974
 ZF003331
 ZF001935
 ZF001660
 ZF000219
 ZF002214
 ZF000472
 ZF000862
 ZF000813
 ZF003600
 ZF003601
 ZF001040
 ZF003596
 ZF003546
 ZF003558
 ZF000861
 ZF001875
 ZF000089
 ZF001683
 ZF002294
 ZF001140
 ZF001423
 ZF001708
 ZF001710
 ZF003373
 ZF003374
 ZF000683
 ZF000384
 ZF000960
 ZF003344
 ZF000324
 ZF003669
 ZF003670
 ZF000693
 ZF000394
 ZF001064
 ZF001987
 ZF001439
 ZF001767
 ZF003412
 ZF003339
 ZF003619
 ZF003387
 ZF002286
 ZF001337
 ZF003595
 ZF001590
 ZF001967
 ZF000530
 ZF003684
 ZF001386
 ZF000596
 ZF001111
 ZF001673
 ZF003676
 ZF001263
 ZF001472
 ZF001481
 ZF003530
 ZF002047
 ZF003393
 ZF000779
 ZF003701
 ZF003727
 ZF001779
 ZF003526
 ZF001830
 ZF003643
 ZF002025
 ZF001042
 ZF000735
 ZF001679

润滑油等级 02V**提示：**

润滑油等级 02V 是专为更加高温条件下的苛刻应用而设计。如果铭牌上带有“油等级 02V”的提示，则所涉及的产品原则上只能使用此等润滑油种类。这同样适用于维护情形（换油、维修后重新注油，以及加注）。

制造商 (02V)

ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

产品名称 (02V)

ZF-ECOFLUID HV SAE 80W-90

ZF 认可编号

ZF003444