

Schmierstoffliste TE-ML 09

Lenkungen und Ölpumpe für PKW, NKW und Arbeitsmaschinen

Sofern vom Fahrzeughersteller nicht anders vorgeschrieben, sind folgende Schmierstoffe zugelassen:

Produktgruppe	Zugelassene Schmierstoffe für die Service-Befüllung
<ul style="list-style-type: none">▶ Hydrolenkungen▶ Hydrostatische Lenkungen▶ Lenkhilfen▶ Ölpumpen▶ Lenkzwischengetriebe▶ PKW-Lenkensysteme mit Flügelpumpen	Automatic Transmission Fluid (ATF) auf Basis mineralischer Grundöle entsprechend der ehemaligen Dexron IID-, IIIF-, IIIG- oder IIIH-Spezifikation von General Motors → ohne Auflistung
	Automatic Transmission Fluid (ATF) auf Basis der Grundöltypen API Gruppe I, II und III entsprechend der Dexron VI Spezifikation von General Motors. → ohne Auflistung
	Sonderfreigaben nach Schmierstoffklasse 09X → Freigegebene Handelsprodukte siehe Folgeseiten
PKW-Lenkensysteme mit Zentralhydraulik	Schmierstoffempfehlung des Fahrzeugherstellers

Es dürfen **nachträglich keine** Zusatzmittel zum Öl hinzugefügt werden. Für Schäden, die aus verwendeten Zusatzmitteln resultieren, besteht keinerlei Haftung von Robert Bosch Automotive Steering GmbH.



Die Schmierstoffliste TE-ML 09, **Ausgabe 25.02.2019** ersetzt alle früheren Ausgaben. Die jeweils aktuelle Liste kann im Internet unter <http://www.bosch-automotive-catalog.com/de/product-search> eingesehen werden.

Schmierstoffklasse 09X

Sonderfreigaben

Hersteller (09X)	Produktbezeichnung (09X)	AS-Freigabenummer
ADDINOL Lube Oil GmbH, Leuna, D	ADDINOL ATF D II E	AS000697
Esso Deutschland GmbH, Hamburg, D	Mobil ATF SHC	AS000039
INA MAZIVA LTD., Zagreb, HR	INA ATF EKSTRA	AS000410
MOL-LUB KFT, Almasfuzito, H	MOL ATF SYNT	AS001155
OOO "LLK International", Moskau, RUS	LUKOIL ATF SYNTH	AS001782
PAKELO MOTOR OIL, San Bonifacio (VR), I	DX FLUID II TS	AS000376
TEDEX S.A., Piaseczno, PL	TEDEX SYNTHETIC ATF	AS001279

Robert Bosch Automotive Steering GmbH

73522 Schwäbisch Gmünd
Germany
Telephone +49 7171 31-2854
Lubricant.AS@bosch.com

List of lubricants TE-ML 09

Steering systems (not power assisted) for cars, commercial vehicles and off-road vehicles

Unless otherwise specified by vehicle manufacturer, following lubricants are approved:

Product groups	Approved lubricants for service fills
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hydraulic power-assisted steering systems ▶ Hydrostatic steering systems 	Automatic Transmission Fluid (ATF) based on mineral base fluids according to former Dexron IID, IIIF, IIIG or IIIH specification by General Motors. → without listing
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Steering servos ▶ Oil pumps 	Automatic Transmission Fluid (ATF) based on the base oil types API Class I, II, and III according to the Dexron VI Specification from General Motors. → without listing
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Intermediate steering drives ▶ Steering systems with vane pumps for cars 	Special approval according to lubricant class 09X → Refer to the following pages for approved commercial products.
Steering systems with central hydraulic supply for cars	Lubricants recommended by the vehicle manufacturer

It is **not** allowed to add additives **later** to the oil. No liability of any kind will be accepted by Robert Bosch Automotive Steering GmbH for any damages resulting from using additives.



The list of lubricants TE-ML 09, **edition 2/25/2019** replaces all previous editions. The current list can be accessed on the internet under <https://www.bosch-automotive-catalog.com/en/product-search>.

Lubricant class 09X

Special approvals

Manufacturer (09X)	Trade name (09X)	AS approval number
ADDINOL Lube Oil GmbH, Leuna, D	ADDINOL ATF D II E	AS000697
Esso Deutschland GmbH, Hamburg, D	Mobil ATF SHC	AS000039
INA MAZIVA LTD., Zagreb, HR	INA ATF EKSTRA	AS000410
MOL-LUB KFT, Almasfuzito, H	MOL ATF SYNT	AS001155
OOO "LLK International", Moskau, RUS	LUKOIL ATF SYNTH	AS001782
PAKELO MOTOR OIL, San Bonifacio (VR), I	DX FLUID II TS	AS000376
TEDEX S.A., Piaseczno, PL	TEDEX SYNTHETIC ATF	AS001279

Robert Bosch Automotive Steering GmbH

73522 Schwäbisch Gmünd
Germany
Telephone +49 7171 31-2854
Lubricant.AS@bosch.com