

Proof of service



LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Strasse 4
89081 Ulm
GERMANY

Phone: +49 731 1420-0

Fax: +49 731 1420-75

E-Mail: info@liqui-moly.com

www.liqui-moly.com

License plate:



Contents

Vehicle data

What effect do additives have?

What good are high-quality motor oils?

Proofs of service

Body check

Additional operations



Vehicle manufacturer:

Vehicle model:

Chassis number:

Engine number:

Transmission number:

Additional equipment (e.g. air conditioning system):

Code number to 2.1 (to 2, e.g. 0600):

Code number to 2.2 (to 3, e.g. 891):

Day of the initial registration:

License plate:

What effect do additives have?

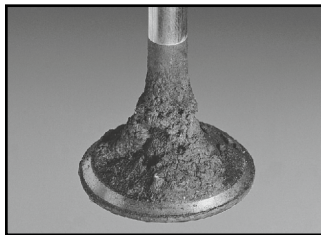
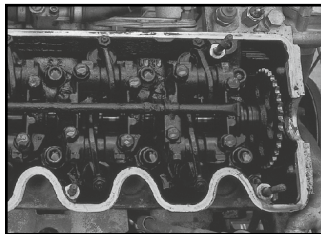
LIQUI MOLY offers additives for various applications.

Three different types of additives are offered for motor and gear oils: One kind is the cleaning additives that are added before an oil change, dissolve deposits and contaminants and are flushed out with the old oil. Wear protection additives reduce the wear and friction in the engine and thereby contribute to a lower fuel consumption. The third kind of oil additives is used for troubleshooting. With these, the noise level of hydraulic tappets is minimized, the motor oil and thereby the oil pressure are stabilized and engine and transmission seals are regenerated.

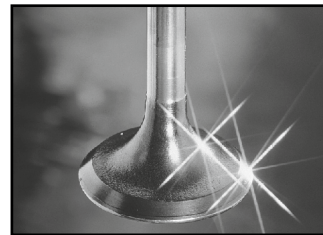
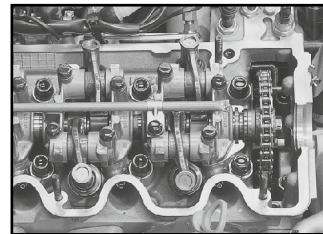
Fuel additives are poured directly into the tank and are also used for various tasks. The cleaning effect is in the foreground for gasoline additives. Irregular engine running, poor throttle response and high consumption can usually be remedied with these additives. Diesel additives clean the fuel system and improve the combustion of the diesel fuel. The engine therefore starts better and improved exhaust emission characteristics are achieved.

Clean engines use less fuel and reduce the pollutant emissions.

Without additives



With additives



What good are high-quality motor oils?

... not too long ago, as our streets were still populated by the VW Beetle, Ford Granada and Opel Rekord, the world of engine technology looked very different. The assemblies of our treasured passenger cars possessed simple structures and could sometimes also be repaired by the experienced passenger car owner himself. Modern drive designs are not satisfied with traditional lubricants. Depending on the engine design and inspection interval, different qualities are required in order to ensure the best possible lubrication and high level of protection against wear.

These days, every high-tech motor oil must be adapted to different environments. Whether used in a 12-cylinder gasoline engine or a diesel engine with state-of-the-art common rail technology, very specific abilities are usually demanded.

On the part of the vehicle manufacturer, the suitable engine oil candidate is already filtered out in the formation phase of the new engines or the suitable special lubricant is developed at the same time. Close and permanent contact with the development departments of all well-known vehicle manufacturers is thus indispensable. Lubricants that meet the sometimes extreme requirements of the vehicle manufacturers are distinguished with an appropriate certificate, referred to as the "manufacturer approval".

Short engine oil ABC:

Mineral oil/raffinate

Direct distillate (product from thermal separation process) from crude oil.

HC hydrocrack oil

The molecules of the mineral base oil are "hydro-cracked" or reworked in a highly-complex manufacturing process. The quality of the oil is thus considerably improved. The product is a tailor-made special lubricant.

Synthetic oil

When distilling the crude oil, a distillate is removed with a precisely defined molecular chain length, completely chemically deconstructed and re-assembled in an altered form as required, according to the modular design principle.

LIQUI MOLY
offers the right oil
for every engine.





عمليات تشغيل إضافية

حقول التحقق لعمليات التشغيل التي لم يتم تضمينها في نطاق الخدمة (مثل تغيير وحدة الوسادة الهوائية وعمليات التشغيل التي تتم في نظام تكييف الهواء والعاود واستبدال حماية مانع التسرب في الهيكل السفلي والتجوييف).

عدد الأميال (يتم قياسه):

التاريخ:

طابع ورشة العمل:

Please mark with a check: ☐ Oil service ☐ Long-life service (service interval flexible / after 2 years at the latest)
☐ Inspection ☐ Repair ☐ Time and mileage-dependent service (every year or every whichever occurs first)

 km


Performed work:

The following fluids were changed:

☐ Motor oil

Viscosity:

Designation:

☐ Transmission oil

Viscosity:

☐ Automatic transmission fluid

Designation:

☐ Differential oil

Viscosity:

Designation::

☐ Servo oil

Designation:

☐ Brake fluid

DOT:

☐ Coolant

☐ checked

☐ changed

up to °C

☐ Coolant of the air conditioning system changed

Date:

Mileage (read off):

Next service at

or at

Date:

Mileage:

The following components were replaced:

☐ Spark plugs

☐ Oil filter

☐ V-belt/
poly-V-belt

☐ Toothed belt

☐ Air filter

☐ Dust or
pollen filter

☐ Front brake linings

☐ Fuel filter

☐ Rear brake linings

Air conditioning system

☐ cleaned/disinfected

☐ refilled

Automatic transmission

☐ cleaned

☐ gespült

☐ refilled

Fuel system

☐ cleaned

Intake system

☐ cleaned

Other:

Workshop stamp:



عمليات تشغيل إضافية

حقول التحقق لعمليات التشغيل التي لم يتم تضمينها في نطاق الخدمة (مثل تغيير وحدة الوسادة الهوائية وعمليات التشغيل التي تتم في نظام تكييف الهواء والعاود واستبدال حماية مانع التسرب في الهيكل السفلي والتجفيف).

عدد الأميال (يتم قياسه):

التاريخ:

طابع ورشة العمل:

Please mark with a check: ☐ Oil service ☐ Long-life service (service interval flexible / after 2 years at the latest)
☐ Inspection ☐ Repair ☐ Time and mileage-dependent service (every year or every whichever occurs first)

 km

Performed work:

The following fluids were changed:

☐ Motor oil

Viscosity:

Designation:

☐ Transmission oil

Viscosity:

☐ Automatic transmission fluid

Designation:

☐ Differential oil

Viscosity:

Designation:

☐ Servo oil

Designation:

☐ Brake fluid

DOT:

☐ Coolant

☐ checked

☐ changed

up to °C

☐ Coolant of the air conditioning system changed

Date:

Mileage (read off):

Next service at

or at

Date:

Mileage:

The following components were replaced:

☐ Spark plugs

☐ Oil filter

☐ V-belt/
poly-V-belt

☐ Toothed belt

☐ Air filter

☐ Dust or
pollen filter

☐ Front brake linings

☐ Fuel filter

☐ Rear brake linings

Air conditioning system

☐ cleaned/disinfected

☐ refilled

Automatic transmission

☐ cleaned

☐ gespült

☐ refilled

Fuel system

☐ cleaned

Intake system

☐ cleaned

Other:

Workshop stamp:



عمليات تشغيل إضافية

حقول التحقق لعمليات التشغيل التي لم يتم تضمينها في نطاق الخدمة (مثل تغيير وحدة الوسادة الهوائية وعمليات التشغيل التي تتم في نظام تكييف الهواء والعاود واستبدال حماية مانع التسرب في الهيكل السفلي والتجفيف).

عدد الأميال (يتم قياسه):

التاريخ:

طابع ورشة العمل:

Please mark with a check: ☐ Oil service ☐ Long-life service (service interval flexible / after 2 years at the latest)
☐ Inspection ☐ Repair ☐ Time and mileage-dependent service (every year or every whichever occurs first)

 km

Performed work:

The following fluids were changed:

☐ Motor oil

Viscosity:

Designation:

☐ Transmission oil

Viscosity:

☐ Automatic transmission fluid

Designation:

☐ Differential oil

Viscosity:

Designation:

☐ Servo oil

Designation:

☐ Brake fluid

DOT:

☐ Coolant

☐ checked

☐ changed

up to °C

☐ Coolant of the air conditioning system changed

Date:

Mileage (read off):

Next service at

or at

Date:

Mileage:

The following components were replaced:

☐ Spark plugs

☐ Oil filter

☐ V-belt/
poly-V-belt

☐ Toothed belt

☐ Air filter

☐ Dust or
pollen filter

☐ Front brake linings

☐ Fuel filter

☐ Rear brake linings

Air conditioning system

☐ cleaned/disinfected

☐ refilled

Automatic transmission

☐ cleaned

☐ gespült

☐ refilled

Fuel system

☐ cleaned

Intake system

☐ cleaned

Other:

Workshop stamp:

فحص هيكل السيارة

حالة السيارة جيدة ☐ نعم ☐ لا

حالة السيارة بعد المعالجة ☐ نعم ☐ لا

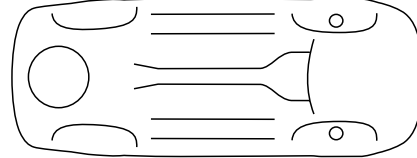
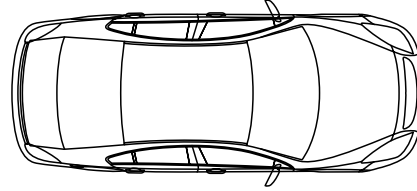
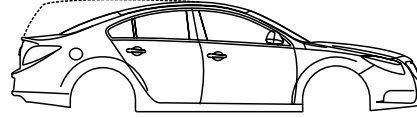
إصلاح تلف الهيكل/التلف الناتج عن حادثة ☐ نعم ☐ لا

عدد الأميال (يتم قياسه):

التاريخ:

التعليقات

طابع ورشة العمل:



الرجاء تحديد نتائج فحص هيكل السيارة
باستخدام الرموز التالية في الرسم الوارد أعلاه:

● آثار الحجارة

○ النقر/التجويف

+ الخدش

■ تلف في الهيكل

▲ تلف في الطلاء

△ تلف في الطلية التحتية

Please mark with a check: ☐ Oil service ☐ Long-life service (service interval flexible / after 2 years at the latest)
☐ Inspection ☐ Repair ☐ Time and mileage-dependent service (every year or every whichever occurs first)

 km


Performed work:

The following fluids were changed:

☐ Motor oil

Viscosity:

Designation:

☐ Transmission oil

Viscosity:

☐ Automatic transmission fluid

Designation:

☐ Differential oil

Viscosity:

Designation::

☐ Servo oil

Designation:

☐ Brake fluid

DOT:

☐ Coolant

☐ checked

☐ changed

up to °C

☐ Coolant of the air conditioning system changed

Date:

Mileage (read off):

Next service at

or at

Date:

Mileage:

The following components were replaced:

☐ Spark plugs

☐ Oil filter

☐ V-belt/
poly-V-belt

☐ Toothed belt

☐ Air filter

☐ Dust or
pollen filter

☐ Front brake linings

☐ Fuel filter

☐ Rear brake linings

Air conditioning system

☐ cleaned/disinfected

☐ refilled

Automatic transmission

☐ cleaned

☐ gespült

☐ refilled

Fuel system

☐ cleaned

Intake system

☐ cleaned

Other:

Workshop stamp:

فحص هيكل السيارة

حالة السيارة جيدة ☐ نعم ☐ لا

حالة السيارة بعد المعالجة ☐ نعم ☐ لا

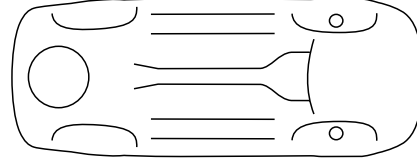
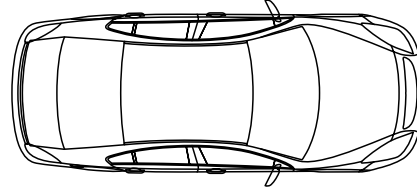
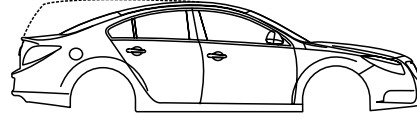
إصلاح تلف الهيكل/التلف الناتج عن حادثة ☐ نعم ☐ لا

عدد الأميال (يتم قياسه):

التاريخ:

التعليقات

طابع ورشة العمل:



الرجاء تحديد نتائج فحص هيكل السيارة
باستخدام الرموز التالية في الرسم الوارد أعلاه:

● آثار الحجارة

○ النقر/التجويف

+ الخدش

■ تلف في الهيكل

▲ تلف في الطلاء

△ تلف في الطلية التحتية

Please mark with a check: ☐ Oil service ☐ Long-life service (service interval flexible / after 2 years at the latest)
☐ Inspection ☐ Repair ☐ Time and mileage-dependent service (every year or every whichever occurs first)

 km


Performed work:

The following fluids were changed:

☐ Motor oil

Viscosity:

Designation:

☐ Transmission oil

Viscosity:

☐ Automatic transmission fluid

Designation:

☐ Differential oil

Viscosity:

Designation::

☐ Servo oil

Designation:

☐ Brake fluid

DOT:

☐ Coolant

☐ checked

☐ changed

up to °C

☐ Coolant of the air conditioning system changed

Date:

Mileage (read off):

Next service at

or at

Date:

Mileage:

The following components were replaced:

☐ Spark plugs

☐ Oil filter

☐ V-belt/
poly-V-belt

☐ Toothed belt

☐ Air filter

☐ Dust or
pollen filter

☐ Front brake linings

☐ Fuel filter

☐ Rear brake linings

Air conditioning system

☐ cleaned/disinfected

☐ refilled

Automatic transmission

☐ cleaned

☐ gespült

☐ refilled

Fuel system

☐ cleaned

Intake system

☐ cleaned

Other:

Workshop stamp:

فحص هيكل السيارة

حالة السيارة جيدة ☐ نعم ☐ لا

حالة السيارة بعد المعالجة ☐ نعم ☐ لا

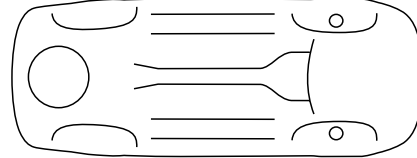
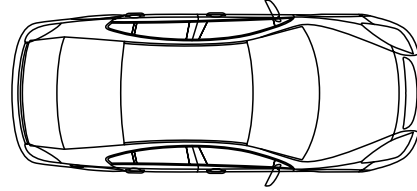
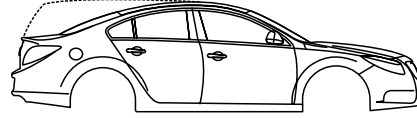
إصلاح تلف الهيكل/التلف الناتج عن حادثة ☐ نعم ☐ لا

عدد الأميال (يتم قياسه):

التاريخ:

التعليقات

طابع ورشة العمل:



الرجاء تحديد نتائج فحص هيكل السيارة
باستخدام الرموز التالية في الرسم الوارد أعلاه:

● آثار الحجارة

○ النقر/التجويف

+ الخدش

■ تلف في الهيكل

▲ تلف في الطلاء

△ تلف في الطلية التحتية

Please mark with a check: ☐ Oil service ☐ Long-life service (service interval flexible / after 2 years at the latest)
☐ Inspection ☐ Repair ☐ Time and mileage-dependent service (every year or every whichever occurs first)

 km

Performed work:

The following fluids were changed:

☐ Motor oil

Viscosity:

Designation:

☐ Transmission oil

Viscosity:

☐ Automatic transmission fluid

Designation:

☐ Differential oil

Viscosity:

Designation:

☐ Servo oil

Designation:

☐ Brake fluid

DOT:

☐ Coolant

☐ checked

☐ changed

up to °C

☐ Coolant of the air conditioning system changed

Date:

Mileage (read off):

Next service at

or at

Date:

Mileage:

The following components were replaced:

☐ Spark plugs

☐ Oil filter

☐ V-belt/
poly-V-belt

☐ Toothed belt

☐ Air filter

☐ Dust or
pollen filter

☐ Front brake linings

☐ Fuel filter

☐ Rear brake linings

Air conditioning system ☐ cleaned/disinfected ☐ refilled

Automatic transmission ☐ cleaned ☐ gespült ☐ refilled

Fuel system

☐ cleaned

Intake system

☐ cleaned

Other:

Workshop stamp:

فحص هيكل السيارة

حالة السيارة جيدة ☐ نعم ☐ لا

حالة السيارة بعد المعالجة ☐ نعم ☐ لا

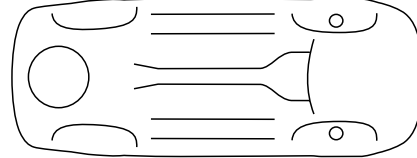
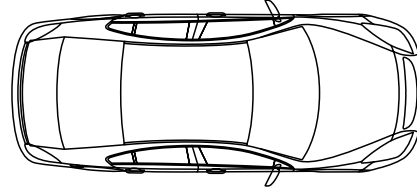
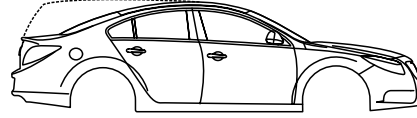
إصلاح تلف الهيكل/التلف الناتج عن حادثة ☐ نعم ☐ لا

عدد الأميال (يتم قياسه):

التاريخ:

التعليقات

طابع ورشة العمل:



الرجاء تحديد نتائج فحص هيكل السيارة
باستخدام الرموز التالية في الرسم الوارد أعلاه:

● آثار الحجارة

○ النقر/التجويف

+ الخدش

■ تلف في الهيكل

▲ تلف في الطلاء

△ تلف في الطلية التحتية

Please mark with a check: ☐ Oil service ☐ Long-life service (service interval flexible / after 2 years at the latest)
☐ Inspection ☐ Repair ☐ Time and mileage-dependent service (every year or every whichever occurs first)

 km

Performed work:

The following fluids were changed:

☐ Motor oil

Viscosity:

Designation:

☐ Transmission oil

Viscosity:

☐ Automatic transmission fluid

Designation:

☐ Differential oil

Viscosity:

Designation::

☐ Servo oil

Designation:

☐ Brake fluid

DOT:

☐ Coolant

☐ checked

☐ changed

up to °C

☐ Coolant of the air conditioning system changed

Date:

Mileage (read off):

Next service at

or at

Date:

Mileage:

The following components were replaced:

☐ Spark plugs

☐ Oil filter

☐ V-belt/
poly-V-belt

☐ Toothed belt

☐ Air filter

☐ Dust or
pollen filter

☐ Front brake linings

☐ Fuel filter

☐ Rear brake linings

Air conditioning system ☐ cleaned/disinfected ☐ refilled

Automatic transmission ☐ cleaned ☐ gespült ☐ refilled

Fuel system

☐ cleaned

Intake system

☐ cleaned

Other:

Workshop stamp:



كم

☐ الخدمة طويلة الأجل (فترات الخدمة المرنة/بعد سنتين على الأقل)
☐ زمن الخدمة أو الخدمة حسب عدد الأميال (كل عام أو كل منهما
 أيهما يحدث أولاً)

☐ خدمة الزيت
☐ الإصلاح

الرجاء وضع علامة تحديد:

☐ الفحص

العمل الذي تم تنفيذه:

تم تغيير السوائل التالية:

☐ زيت المحرك

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

التسمية:

DOT

☐ تم تغييره

☐ تم فحصه

حتى درجة مئوية

☐ زيت نقل الحركة

☐ سائل ناقل الحركة
 الآلي

☐ الزيت التفاضلي

☐ زيت التعزيز

☐ سائل المكابح

☐ سائل التبريد

☐ تم تغيير سائل تبريد نظام تكييف الهواء

التاريخ:

عدد الأميال (يتم قياسه):

الخدمة التالية في

أو في

التاريخ:

عدد الأميال:

تم استبدال المكونات التالية:

☐ شمعات الإشعال

☐ مرشح الزيت

☐ السير ذو الشكل V/السير

☐ السير المُسنن

☐ مرشح الهواء

☐ المتعدد ذو الشكل V

☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الأمامية

☐ مرشح الوقود

☐ مرشح الأتربة أو الغبار

☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الخلفية

نظام تكييف الهواء

☐ تم تنظيفه/تمت تنقيته

☐ معاد تعبئته

ناقل الحركة الآلي

☐ تم تنظيفه

☐ مغسول

☐ معاد تعبئته

☐ تم تنظيف

نظام الوقود

☐ تم تنظيف

نظام السحب

عمليات أخرى:

طابع ورشة العمل:

Please mark with a check: ☐ Oil service ☐ Long-life service (service interval flexible / after 2 years at the latest)
☐ Inspection ☐ Repair ☐ Time and mileage-dependent service (every year or every whichever occurs first)

 km

Performed work:

The following fluids were changed:

☐ Motor oil

Viscosity:

Designation:

☐ Transmission oil

Viscosity:

☐ Automatic transmission fluid

Designation:

☐ Differential oil

Viscosity:

Designation::

☐ Servo oil

Designation:

☐ Brake fluid

DOT:

☐ Coolant

☐ checked

☐ changed

up to °C

☐ Coolant of the air conditioning system changed

Date:

Mileage (read off):

Next service at

or at

Date:

Mileage:

The following components were replaced:

☐ Spark plugs

☐ Oil filter

☐ V-belt/
poly-V-belt

☐ Toothed belt

☐ Air filter

☐ Dust or
pollen filter

☐ Front brake linings

☐ Fuel filter

☐ Rear brake linings

Air conditioning system

☐ cleaned/disinfected

☐ refilled

Automatic transmission

☐ cleaned

☐ gespült

☐ refilled

Fuel system

☐ cleaned

Intake system

☐ cleaned

Other:

Workshop stamp:



كم

- ☐ الخدمة طويلة الأجل (فترات الخدمة المرنة/بعد سنتين على الأقل)
☐ زمن الخدمة أو الخدمة حسب عدد الأميال (كل عام أو كل منهما أيهما يحدث أولاً)

- ☐ خدمة الزيت
☐ الإصلاح

الرجاء وضع علامة تحديد:

☐ الفحص

العمل الذي تم تنفيذه:

تم تغيير السوائل التالية:

☐ زيت المحرك

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

التسمية:

DOT

☐ تم تغييره

☐ تم فحصه

حتى درجة مئوية

☐ زيت نقل الحركة

☐ سائل ناقل الحركة
الآلي

☐ الزيت التفاضلي

☐ زيت التعزيز

☐ سائل المكابح

☐ سائل التبريد

☐ تم تغيير سائل تبريد نظام تكييف الهواء

التاريخ:

عدد الأميال (يتم قياسه):

الخدمة التالية في

أو في

التاريخ:

عدد الأميال:

تم استبدال المكونات التالية:

- ☐ مرشح الزيت ☐ السير ذو الشكل V/السير ☐ شمعات الإشعال
☐ مرشح الهواء ☐ المتعدد ذو الشكل V ☐ السير المُسنن
☐ مرشح الوقود ☐ مرشح الأتربة أو الغبار ☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الأمامية
☐ نظام تكييف الهواء ☐ تم تنظيفه/تمت تنقيته ☐ معاد تعبئته
☐ ناقل الحركة الآلي ☐ تم تنظيفه ☐ مغسول ☐ معاد تعبئته

طابع ورشة العمل:

☐ تم تنظيف

نظام الوقود

☐ تم تنظيف

نظام السحب

عمليات أخرى:

Please mark with a check: ☐ Oil service ☐ Long-life service (service interval flexible / after 2 years at the latest)
☐ Inspection ☐ Repair ☐ Time and mileage-dependent service (every year or every whichever occurs first)

 km

Performed work:

The following fluids were changed:

☐ Motor oil

Viscosity:

Designation:

☐ Transmission oil

Viscosity:

☐ Automatic transmission fluid

Designation:

☐ Differential oil

Viscosity:

Designation::

☐ Servo oil

Designation:

☐ Brake fluid

DOT:

☐ Coolant

☐ checked

☐ changed

up to °C

☐ Coolant of the air conditioning system changed

Date:

Mileage (read off):

Next service at

or at

Date:

Mileage:

The following components were replaced:

☐ Spark plugs

☐ Oil filter

☐ V-belt/
poly-V-belt

☐ Toothed belt

☐ Air filter

☐ Dust or
pollen filter

☐ Front brake linings

☐ Fuel filter

☐ Rear brake linings

Air conditioning system

☐ cleaned/disinfected

☐ refilled

Automatic transmission

☐ cleaned

☐ gespült

☐ refilled

Fuel system

☐ cleaned

Intake system

☐ cleaned

Other:

Workshop stamp:



كم

- ☐ الخدمة طويلة الأجل (فترات الخدمة المرنة/بعد سنتين على الأقل)
☐ زمن الخدمة أو الخدمة حسب عدد الأميال (كل عام أو كل منهما أيهما يحدث أولاً)

- ☐ خدمة الزيت
☐ الإصلاح

الرجاء وضع علامة تحديد:

☐ الفحص

العمل الذي تم تنفيذه:

تم تغيير السوائل التالية:

☐ زيت المحرك

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

التسمية:

DOT

☐ تم تغييره

☐ تم فحصه

حتى درجة مئوية

☐ زيت نقل الحركة

☐ سائل ناقل الحركة
الآلي

☐ الزيت التفاضلي

☐ زيت التعزيز

☐ سائل المكابح

☐ سائل التبريد

☐ تم تغيير سائل تبريد نظام تكييف الهواء

التاريخ:

عدد الأميال (يتم قياسه):

الخدمة التالية في

أو في

التاريخ:

عدد الأميال:

تم استبدال المكونات التالية:

- ☐ مرشح الزيت ☐ السير ذو الشكل V/السير ☐ شمعات الإشعال
☐ مرشح الهواء ☐ المتعدد ذو الشكل V ☐ السير المُسنن
☐ مرشح الوقود ☐ مرشح الأتربة أو الغبار ☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الأمامية
☐ نظام تكييف الهواء ☐ تم تنظيفه/تمت تنقيته ☐ معاد تعبئته
☐ ناقل الحركة الآلي ☐ تم تنظيفه ☐ مغسول ☐ معاد تعبئته

طابع ورشة العمل:

☐ تم تنظيف

نظام الوقود

☐ تم تنظيف

نظام السحب

عمليات أخرى:

Please mark with a check: ☐ Oil service ☐ Long-life service (service interval flexible / after 2 years at the latest)
☐ Inspection ☐ Repair ☐ Time and mileage-dependent service (every year or every whichever occurs first)

 km

Performed work:

The following fluids were changed:

☐ Motor oil

Viscosity:

Designation:

☐ Transmission oil

Viscosity:

☐ Automatic transmission fluid

Designation:

☐ Differential oil

Viscosity:

Designation:

☐ Servo oil

Designation:

☐ Brake fluid

DOT:

☐ Coolant

☐ checked

☐ changed

up to °C

☐ Coolant of the air conditioning system changed

Date:

Mileage (read off):

Next service at

or at

Date:

Mileage:

The following components were replaced:

☐ Spark plugs

☐ Oil filter

☐ V-belt/
poly-V-belt

☐ Toothed belt

☐ Air filter

☐ Dust or
pollen filter

☐ Front brake linings

☐ Fuel filter

☐ Rear brake linings

Air conditioning system

☐ cleaned/disinfected

☐ refilled

Automatic transmission

☐ cleaned

☐ gespült

☐ refilled

Fuel system

☐ cleaned

Intake system

☐ cleaned

Other:

Workshop stamp:



كم

- ☐ الخدمة طويلة الأجل (فترات الخدمة المرنة/بعد سنتين على الأقل)
☐ زمن الخدمة أو الخدمة حسب عدد الأميال (كل عام أو كل منهما
 أيهما يحدث أولاً)

- ☐ خدمة الزيت
☐ الإصلاح

الرجاء وضع علامة تحديد:

☐ الفحص

العمل الذي تم تنفيذه:

تم تغيير السوائل التالية:

☐ زيت المحرك

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

التسمية:

DOT

☐ تم تغييره

☐ تم فحصه

حتى درجة مئوية

☐ زيت نقل الحركة

☐ سائل ناقل الحركة

الآلي

☐ الزيت التفاضلي

☐ زيت التعزيز

☐ سائل المكابح

☐ سائل التبريد

☐ تم تغيير سائل تبريد نظام تكييف الهواء

التاريخ:

عدد الأميال (يتم قياسه):

الخدمة التالية في

أو في

التاريخ:

عدد الأميال:

تم استبدال المكونات التالية:

☐ شمعات الإشعال

☐ مرشح الزيت

☐ السير ذو الشكل V/السير

☐ السير المُسنن

☐ مرشح الهواء

☐ المتعدد ذو الشكل V

☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الأمامية

☐ مرشح الوقود

☐ مرشح الأتربة أو الغبار

☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الخلفية

نظام تكييف الهواء

☐ تم تنظيفه/تمت تنقيته

☐ معاد تعبئته

ناقل الحركة الآلي

☐ تم تنظيفه

☐ مغسول

☐ معاد تعبئته

☐ تم تنظيف

نظام الوقود

☐ تم تنظيف

نظام السحب

عمليات أخرى:

طابع ورشة العمل:

Please mark with a check: ☐ Oil service ☐ Long-life service (service interval flexible / after 2 years at the latest)
☐ Inspection ☐ Repair ☐ Time and mileage-dependent service (every year or every whichever occurs first)

 km

Performed work:

The following fluids were changed:

☐ Motor oil

Viscosity:

Designation:

☐ Transmission oil

Viscosity:

☐ Automatic transmission fluid

Designation:

☐ Differential oil

Viscosity:

Designation:

☐ Servo oil

Designation:

☐ Brake fluid

DOT:

☐ Coolant

☐ checked

☐ changed

up to °C

☐ Coolant of the air conditioning system changed

Date:

Mileage (read off):

Next service at

or at

Date:

Mileage:

The following components were replaced:

☐ Spark plugs

☐ Oil filter

☐ V-belt/
poly-V-belt

☐ Toothed belt

☐ Air filter

☐ Dust or
pollen filter

☐ Front brake linings

☐ Fuel filter

☐ Rear brake linings

Air conditioning system

☐ cleaned/disinfected

☐ refilled

Automatic transmission

☐ cleaned

☐ gespült

☐ refilled

Fuel system

☐ cleaned

Intake system

☐ cleaned

Other:

Workshop stamp:



كم

- ☐ الخدمة طويلة الأجل (فترات الخدمة المرنة/بعد سنتين على الأقل)
☐ زمن الخدمة أو الخدمة حسب عدد الأميال (كل عام أو كل منهما
 أيهما يحدث أولاً)

- ☐ خدمة الزيت
☐ الإصلاح
☐ الفحص
☐ الرجاء وضع علامة تحديد:

العمل الذي تم تنفيذه:

تم تغيير السوائل التالية:

☐ زيت المحرك

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

التسمية:

DOT

☐ تم تغييره

☐ تم فحصه

حتى درجة مئوية

☐ زيت نقل الحركة

☐ سائل ناقل الحركة

الآلي

☐ الزيت التفاضلي

☐ زيت التعزيز

☐ سائل المكابح

☐ سائل التبريد

☐ تم تغيير سائل تبريد نظام تكييف الهواء

التاريخ:

عدد الأميال (يتم قياسه):

الخدمة التالية في

أو في

التاريخ:

عدد الأميال:

تم استبدال المكونات التالية:

- ☐ مرشح الزيت ☐ السير ذو الشكل V/السير ☐ شمعات الإشعال
☐ مرشح الهواء ☐ المتعدد ذو الشكل V ☐ السير المُسنن
☐ مرشح الوقود ☐ مرشح الأتربة أو الغبار ☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الأمامية
☐ نظام تكييف الهواء ☐ تم تنظيفه/تمت تنقيته ☐ معاد تعبئته
☐ ناقل الحركة الآلي ☐ تم تنظيفه ☐ مغسول ☐ معاد تعبئته

طابع ورشة العمل:

☐ تم تنظيف

نظام الوقود

☐ تم تنظيف

نظام السحب

عمليات أخرى:

Please mark with a check: ☐ Oil service ☐ Long-life service (service interval flexible / after 2 years at the latest)
☐ Inspection ☐ Repair ☐ Time and mileage-dependent service (every year or every whichever occurs first)

 km

Performed work:

The following fluids were changed:

☐ Motor oil

Viscosity:

Designation:

☐ Transmission oil

Viscosity:

☐ Automatic transmission fluid

Designation:

☐ Differential oil

Viscosity:

Designation:

☐ Servo oil

Designation:

☐ Brake fluid

DOT:

☐ Coolant

☐ checked

☐ changed

up to °C

☐ Coolant of the air conditioning system changed

Date:

Mileage (read off):

Next service at

or at

Date:

Mileage:

The following components were replaced:

☐ Spark plugs

☐ Oil filter

☐ V-belt/
poly-V-belt

☐ Toothed belt

☐ Air filter

☐ Dust or
pollen filter

☐ Front brake linings

☐ Fuel filter

☐ Rear brake linings

Air conditioning system

☐ cleaned/disinfected

☐ refilled

Automatic transmission

☐ cleaned

☐ gespült

☐ refilled

Fuel system

☐ cleaned

Intake system

☐ cleaned

Other:

Workshop stamp:



كم

- ☐ الخدمة طويلة الأجل (فترات الخدمة المرنة/بعد سنتين على الأقل)
☐ زمن الخدمة أو الخدمة حسب عدد الأميال (كل عام أو كل منهما
 أيهما يحدث أولاً)

- ☐ خدمة الزيت
☐ الإصلاح
☐ الفحص
☐ الرجاء وضع علامة تحديد:

العمل الذي تم تنفيذه:

تم تغيير السوائل التالية:

☐ زيت المحرك

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

التسمية:

DOT

☐ تم تغييره

☐ تم فحصه

حتى درجة مئوية

☐ زيت نقل الحركة

☐ سائل ناقل الحركة
الآلي

☐ الزيت التفاضلي

☐ زيت التعزيز

☐ سائل المكابح

☐ سائل التبريد

☐ تم تغيير سائل تبريد نظام تكييف الهواء

التاريخ:

عدد الأميال (يتم قياسه):

الخدمة التالية في

أو في

التاريخ:

عدد الأميال:

تم استبدال المكونات التالية:

- ☐ مرشح الزيت ☐ السير ذو الشكل V/السير ☐ شمعات الإشعال
☐ مرشح الهواء ☐ المتعدد ذو الشكل V ☐ السير المُسنن
☐ مرشح الوقود ☐ مرشح الأتربة أو الغبار ☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الأمامية
☐ نظام تكييف الهواء ☐ تم تنظيفه/تمت تنقيته ☐ معاد تعبئته
☐ ناقل الحركة الآلي ☐ تم تنظيفه ☐ مغسول ☐ معاد تعبئته

طابع ورشة العمل:

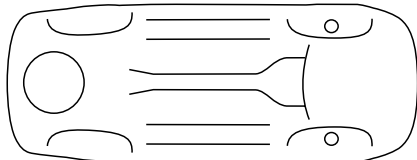
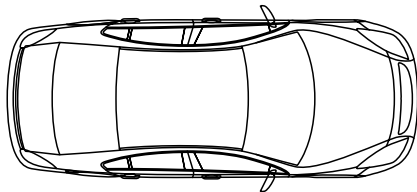
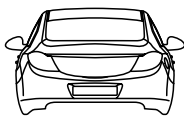
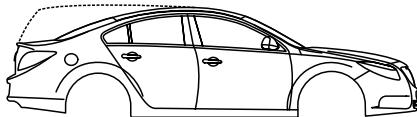
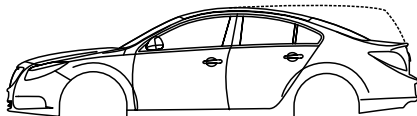
☐ تم تنظيف

نظام الوقود

☐ تم تنظيف

نظام السحب

عمليات أخرى:



Please mark the results of the body check with the following symbols in the above drawing:

● Stone impact

■ Body damage

○ Ding/dent

▲ Paint damage

✚ Scratch

△ Underseal damaged

Body check

Vehicle OK

☐ yes

☐ no

Vehicle aftertreated

☐ yes

☐ no

Accident/body

☐ yes

☐ no

Date:

Mileage (read off):

Comments:

Workshop stamp:



كم

- ☐ الخدمة طويلة الأجل (فترات الخدمة المرنة/بعد سنتين على الأقل)
☐ زمن الخدمة أو الخدمة حسب عدد الأميال (كل عام أو كل منهما
 أيهما يحدث أولاً)

- ☐ خدمة الزيت
☐ الإصلاح

الرجاء وضع علامة تحديد:
☐ الفحص

العمل الذي تم تنفيذه:

تم تغيير السوائل التالية:

☐ زيت المحرك

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

التسمية:

DOT

☐ تم تغييره

☐ تم فحصه

حتى درجة مئوية

☐ زيت نقل الحركة

☐ سائل ناقل الحركة
 الآلي

☐ الزيت التفاضلي

☐ زيت التعزيز

☐ سائل المكابح

☐ سائل التبريد

☐ تم تغيير سائل تبريد نظام تكييف الهواء

التاريخ:

عدد الأميال (يتم قياسه):

الخدمة التالية في

أو في

التاريخ:

عدد الأميال:

تم استبدال المكونات التالية:

- ☐ مرشح الزيت ☐ السير ذو الشكل V/السير ☐ شمعات الإشعال
☐ مرشح الهواء ☐ المتعدد ذو الشكل V ☐ السير المُسنن
☐ مرشح الوقود ☐ مرشح الأتربة أو الغبار ☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الأمامية
☐ نظام تكييف الهواء ☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الخلفية

☐ تم تنظيفه/تمت تنقيته ☐ معاد تعبئته

☐ ناقل الحركة الآلي ☐ تم تنظيفه ☐ مغسول ☐ معاد تعبئته

طابع ورشة العمل:

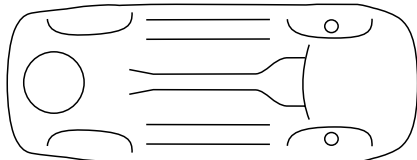
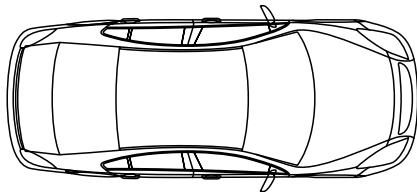
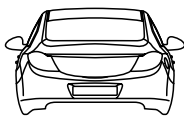
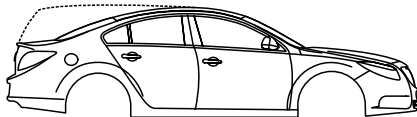
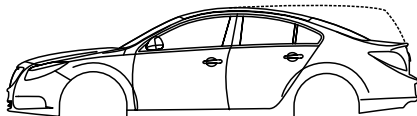
☐ تم تنظيف

نظام الوقود

☐ تم تنظيف

نظام السحب

عمليات أخرى:



Please mark the results of the body check with the following symbols in the above drawing:

● Stone impact

■ Body damage

○ Ding/dent

▲ Paint damage

✚ Scratch

△ Underseal damaged

Body check

Vehicle OK

☐ yes

☐ no

Vehicle aftertreated

☐ yes

☐ no

Accident/body

☐ yes

☐ no

Date:

Mileage (read off):

Comments:

Workshop stamp:



كم

- ☐ الخدمة طويلة الأجل (فترات الخدمة المرنة/بعد سنتين على الأقل)
☐ زمن الخدمة أو الخدمة حسب عدد الأميال (كل عام أو كل منهما أيهما يحدث أولاً)

- ☐ خدمة الزيت
☐ الإصلاح

الرجاء وضع علامة تحديد:

☐ الفحص

العمل الذي تم تنفيذه:

تم تغيير السوائل التالية:

☐ زيت المحرك

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

التسمية:

DOT

☐ تم تغييره

☐ تم فحصه

حتى درجة مئوية

☐ زيت نقل الحركة

☐ سائل ناقل الحركة

الآلي

☐ الزيت التفاضلي

☐ زيت التعزيز

☐ سائل المكابح

☐ سائل التبريد

☐ تم تغيير سائل تبريد نظام تكييف الهواء

التاريخ:

عدد الأميال (يتم قياسه):

الخدمة التالية في

أو في

التاريخ:

عدد الأميال:

تم استبدال المكونات التالية:

☐ شمعات الإشعال

☐ مرشح الزيت

☐ السير ذو الشكل V/السير

☐ السير المُسنن

☐ مرشح الهواء

☐ المتعدد ذو الشكل V

☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الأمامية

☐ مرشح الوقود

☐ مرشح الأتربة أو الغبار

☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الخلفية

نظام تكييف الهواء

☐ تم تنظيفه/تمت تنقيته

☐ معاد تعبئته

ناقل الحركة الآلي

☐ تم تنظيفه

☐ مغسول

☐ معاد تعبئته

☐ تم تنظيف

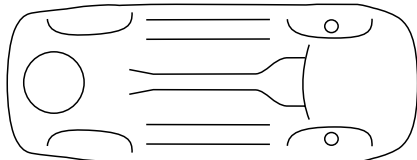
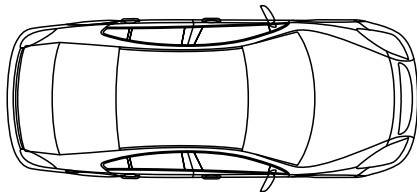
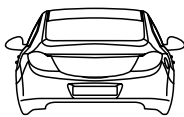
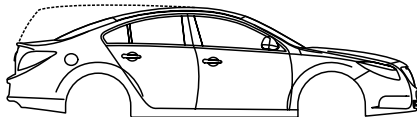
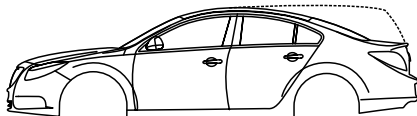
نظام الوقود

☐ تم تنظيف

نظام السحب

عمليات أخرى:

طابع ورشة العمل:



Please mark the results of the body check with the following symbols in the above drawing:

● Stone impact

■ Body damage

○ Ding/dent

▲ Paint damage

✚ Scratch

△ Underseal damaged

Body check

Vehicle OK

☐ yes

☐ no

Vehicle aftertreated

☐ yes

☐ no

Accident/body

☐ yes

☐ no

Date:

Mileage (read off):

Comments:

Workshop stamp:



كم

- ☐ الخدمة طويلة الأجل (فترات الخدمة المرنة/بعد سنتين على الأقل)
☐ زمن الخدمة أو الخدمة حسب عدد الأميال (كل عام أو كل منهما أيهما يحدث أولاً)

- ☐ خدمة الزيت
☐ الإصلاح

الرجاء وضع علامة تحديد:

☐ الفحص

العمل الذي تم تنفيذه:

تم تغيير السوائل التالية:

☐ زيت المحرك

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

التسمية:

DOT

☐ تم تغييره

☐ تم فحصه

حتى درجة مئوية

☐ زيت نقل الحركة

☐ سائل ناقل الحركة
الآلي

☐ الزيت التفاضلي

☐ زيت التعزيز

☐ سائل المكابح

☐ سائل التبريد

☐ تم تغيير سائل تبريد نظام تكييف الهواء

التاريخ:

عدد الأميال (يتم قياسه):

الخدمة التالية في

أو في

التاريخ:

عدد الأميال:

تم استبدال المكونات التالية:

- ☐ مرشح الزيت ☐ السير ذو الشكل V/السير ☐ شمعات الإشعال
☐ مرشح الهواء ☐ المتعدد ذو الشكل V ☐ السير المُسنن
☐ مرشح الوقود ☐ مرشح الأتربة أو الغبار ☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الأمامية
☐ نظام تكييف الهواء ☐ تم تنظيفه/تمت تنقيته ☐ معاد تعبئته
☐ ناقل الحركة الآلي ☐ تم تنظيفه ☐ مغسول ☐ معاد تعبئته

طابع ورشة العمل:

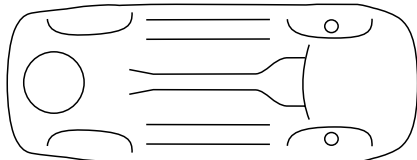
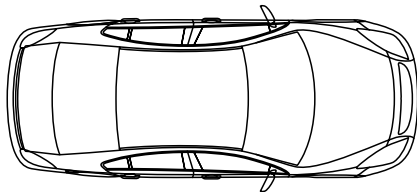
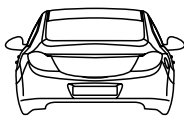
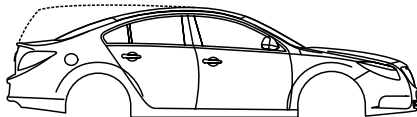
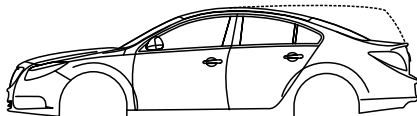
☐ تم تنظيف

نظام الوقود

☐ تم تنظيف

نظام السحب

عمليات أخرى:



Please mark the results of the body check with the following symbols in the above drawing:

● Stone impact

■ Body damage

○ Ding/dent

▲ Paint damage

✚ Scratch

△ Underseal damaged

Body check

Vehicle OK

☐ yes

☐ no

Vehicle aftertreated

☐ yes

☐ no

Accident/body

☐ yes

☐ no

Date:

Mileage (read off):

Comments:

Workshop stamp:



كم

- ☐ الخدمة طويلة الأجل (فترات الخدمة المرنة/بعد سنتين على الأقل)
☐ زمن الخدمة أو الخدمة حسب عدد الأميال (كل عام أو كل منهما أيهما يحدث أولاً)

- ☐ خدمة الزيت
☐ الإصلاح

الرجاء وضع علامة تحديد:

☐ الفحص

العمل الذي تم تنفيذه:

تم تغيير السوائل التالية:

☐ زيت المحرك

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

التسمية:

DOT

☐ تم تغييره

☐ تم فحصه

حتى درجة مئوية

☐ زيت نقل الحركة

☐ سائل ناقل الحركة
الآلي

☐ الزيت التفاضلي

☐ زيت التعزيز

☐ سائل المكابح

☐ سائل التبريد

☐ تم تغيير سائل تبريد نظام تكييف الهواء

التاريخ:

عدد الأميال (يتم قياسه):

الخدمة التالية في

أو في

التاريخ:

عدد الأميال:

تم استبدال المكونات التالية:

- ☐ مرشح الزيت ☐ السير ذو الشكل V/السير ☐ شمعات الإشعال
☐ مرشح الهواء ☐ المتعدد ذو الشكل V ☐ السير المُسنن
☐ مرشح الوقود ☐ مرشح الأتربة أو الغبار ☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الأمامية
☐ نظام تكييف الهواء ☐ تم تنظيفه/تمت تنقيته ☐ معاد تعبئته
☐ ناقل الحركة الآلي ☐ تم تنظيفه ☐ مغسول ☐ معاد تعبئته

طابع ورشة العمل:

☐ تم تنظيف

نظام الوقود

☐ تم تنظيف

نظام السحب

عمليات أخرى:

Additional operations

Verification fields for operations that are not included in the service scope (e.g. exchange of the airbag module, operations at the air conditioning and exhaust system, replacement of the underbody sealing and cavity protection).



Date:

Mileage (read off):

Workshop stamp:



كم

- ☐ الخدمة طويلة الأجل (فترات الخدمة المرنة/بعد سنتين على الأقل)
☐ زمن الخدمة أو الخدمة حسب عدد الأميال (كل عام أو كل منهما أيهما يحدث أولاً)

- ☐ خدمة الزيت
☐ الإصلاح

الرجاء وضع علامة تحديد:

☐ الفحص

العمل الذي تم تنفيذه:

تم تغيير السوائل التالية:

☐ زيت المحرك

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

التسمية:

DOT

☐ تم تغييره

☐ تم فحصه

حتى درجة مئوية

☐ زيت نقل الحركة

☐ سائل ناقل الحركة
الآلي

☐ الزيت التفاضلي

☐ زيت التعزيز

☐ سائل المكابح

☐ سائل التبريد

☐ تم تغيير سائل تبريد نظام تكييف الهواء

التاريخ:

عدد الأميال (يتم قياسه):

الخدمة التالية في

أو في

التاريخ:

عدد الأميال:

تم استبدال المكونات التالية:

- ☐ مرشح الزيت ☐ السير ذو الشكل V/السير ☐ شمعات الإشعال
☐ مرشح الهواء ☐ المتعدد ذو الشكل V ☐ السير المُسنن
☐ مرشح الوقود ☐ مرشح الأتربة أو الغبار ☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الأمامية
☐ نظام تكييف الهواء ☐ تم تنظيفه/تمت تنقيته ☐ معاد تعبئته
☐ ناقل الحركة الآلي ☐ تم تنظيفه ☐ مغسول ☐ معاد تعبئته

طابع ورشة العمل:

☐ تم تنظيف

نظام الوقود

☐ تم تنظيف

نظام السحب

عمليات أخرى:

Additional operations

Verification fields for operations that are not included in the service scope (e.g. exchange of the airbag module, operations at the air conditioning and exhaust system, replacement of the underbody sealing and cavity protection).



Date:

Mileage (read off):

Workshop stamp:



كم

- ☐ الخدمة طويلة الأجل (فترات الخدمة المرنة/بعد سنتين على الأقل)
☐ زمن الخدمة أو الخدمة حسب عدد الأميال (كل عام أو كل منهما أيهما يحدث أولاً)

- ☐ خدمة الزيت
☐ الإصلاح

الرجاء وضع علامة تحديد:

☐ الفحص

العمل الذي تم تنفيذه:

تم تغيير السوائل التالية:

☐ زيت المحرك

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

اللزوجة:

التسمية:

التسمية:

DOT

☐ تم تغييره

☐ تم فحصه

حتى درجة مئوية

☐ زيت نقل الحركة

☐ سائل ناقل الحركة

الآلي

☐ الزيت التفاضلي

☐ زيت التعزيز

☐ سائل المكابح

☐ سائل التبريد

☐ تم تغيير سائل تبريد نظام تكييف الهواء

التاريخ:

عدد الأميال (يتم قياسه):

الخدمة التالية في

أو في

التاريخ:

عدد الأميال:

تم استبدال المكونات التالية:

☐ شمعات الإشعال

☐ مرشح الزيت

☐ السير ذو الشكل V/السير

☐ السير المُسنن

☐ مرشح الهواء

☐ المتعدد ذو الشكل V

☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الأمامية

☐ مرشح الوقود

☐ مرشح الأتربة أو الغبار

☐ الأجزاء الداخلية للمكابح الخلفية

نظام تكييف الهواء

☐ تم تنظيفه/تمت تنقيته

☐ معاد تعبئته

ناقل الحركة الآلي

☐ تم تنظيفه

☐ مغسول

☐ معاد تعبئته

☐ تم تنظيف

نظام الوقود

☐ تم تنظيف

نظام السحب

عمليات أخرى:

طابع ورشة العمل:

Additional operations

Verification fields for operations that are not included in the service scope (e.g. exchange of the airbag module, operations at the air conditioning and exhaust system, replacement of the underbody sealing and cavity protection).



Date:

Mileage (read off):

Workshop stamp:

ما هي فائدة زيوت المحركات عالية الجودة؟

...بالأسس القريب عندما كانت الشوارع ممتلئة بسيارات Beetle من فولكس واغن وGranada وVW من فورد وRekord من أوبل، كان عالم صناعة المحركات مختلفاً للغاية. فقد كانت وحدات سيارات الركاب الثمينة تتكون من هياكل بسيطة ويمكن إصلاحها في بعض الأحيان بواسطة صاحب السيارة الخبير ذاته. بينما لا تتناسب تصميمات القيادة الحديثة مع زيوت التشحيم التقليدية. وبناءً على تصميم المحرك والفاصل الزمني للفحص، فإن توفير مواد ذات جودة مختلفة هو أمر ضروري لضمان توفير أفضل زيت تشحيم ممكن وأفضل مستوى من الحماية ضد التآكل.

أما في الوقت المعاصر، فإنه يجب تعديل كل زيت من زيوت المحركات عالية التقنية ليتناسب مع البيئات المختلفة. وسواء تم استخدامه في محرك جازولين ١٢ أسطوانة أو في محرك ديزل ذو تقنية الخط المشترك المتقدمة، فإن أية إمكانيات خاصة تكون لها أهميتها.

أما فيما يتعلق بشركات تصنيع السيارات، فقد تم ترشيح زيت المحرك المناسب بالفعل في مرحلة تكوين المحركات الجديدة أو تم تطوير زيت التشحيم الخاص المناسب في الوقت ذاته. وبالتالي فإن التواصل الوثيق والدائم مع هيئات التطوير التابعة لجميع شركات تصنيع السيارات المعروفة هو أمر ضروري. وتتميز زيوت التشحيم التي تفي بالمتطلبات الصعبة التي تفرضها شركات التصنيع في بعض الأحيان بشهادة مناسبة يُشار إليها "تصديق شركة التصنيع".

زيت المحركات القصيرة ABC:

زيت معدني/منقى

قطارة مباشرة (منتج من عملية الفصل الحراري) من الزيت الخام.

التكسير الهيدروجيني (HC) للزيت

يتم إجراء "تكسير هيدروجيني" لجزيئات الزيت القاعدي المعدني أو تتم إعادة تكوينها في عملية تصنيع معقدة. وبالتالي، يتم تحسين جودة الزيت بدرجة كبيرة. وهذا المنتج عبارة عن زيت تشحيم خاص تمت صناعته بطريقة خاصة.

الزيت الاصطناعي

عند تقطير الزيت الخام، تتم إزالة القطارة من خلال طول سلسلة جزيئات محددة بدقة ويتم تفكيكها وإعادة تجميعها كيميائيًا بالكامل في شكل متغير حسب الضرورة، وفقًا لمبدأ التصميم العياري.



توفر LIQUI MOLY
الزيت المناسب
لكل محرك.

ما هو تأثير الإضافات؟

توفر LIQUI MOLY إضافات لمختلف الاستخدامات.

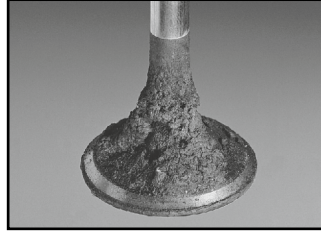
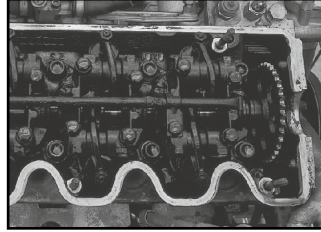
وتوجد ثلاثة أنواع مختلفة من إضافات زيوت المحركات والتروس: أحدها إضافات التنظيف والتي تتم إضافتها قبل تغيير الزيت وإذابة الترسبات والملوثات ويتم تنظيفها مع الزيت القديم. وإضافات الحماية من التآكل التي تعمل على تقليل التآكل والاحتكاك داخل المحرك، مما يساهم في خفض استهلاك الوقود. ويُستخدم النوع الثالث من إضافات الزيوت في استكشاف الخلل في المحرك وإصلاحه. وباستخدام هذه الإضافات، يتم خفض مستوى صوت التكاية الهيدروليكية كما تتم المحافظة على توازن زيت المحرك وضغط الزيت وتجديد مانعات تسرب المحرك والنقل.

يتم سكب إضافات الوقود مباشرة في الخزان كما تستخدم في مهام مختلفة. ويكون تأثير التنظيف هو الأهم في إضافات الجازولين. ويمكن معالجة التشغيل غير العادي للمحرك والاستجابة البطيئة للصمام الخانق والاستهلاك المرتفع من خلال هذه الإضافات.

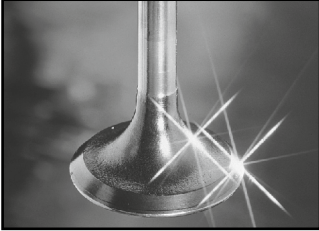
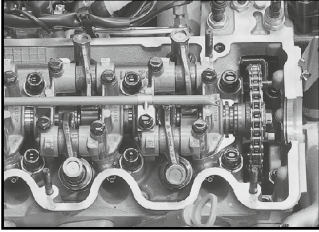
وتعمل إضافات الديزل على تنظيف نظام الوقود وتحسين استهلاك وقود الديزل. وبالتالي يبدأ المحرك في التشغيل بطريقة أفضل ويتم الوصول إلى مميزات العادم المحسنة.

وتستهلك المحركات النظيفة وقوداً أقل وتعمل على تقليل انبعاثات الملوثات.

بدون استخدام إضافات



مع استخدام إضافات





الرقم الكودي حتى ٢,١ (حتى ٢، مثل ٠٦٠٠):

الرقم الكودي حتى ٢,٢ (حتى ٣، مثل ٨٩١):

تاريخ أول تسجيل:

لوحة الترخيص:

الشركة المصنعة للسيارة:

طراز السيارة:

رقم المحرك:

رقم المحرك:

رقم النقل:

مكونات إضافية (مثل نظام تكييف الهواء):

المحتويات

بيانات السيارة

ما هو تأثير الإضافات؟

ما هي فائدة زيوت المحركات عالية الجودة؟

دليل الخدمة

فحص هيكل السيارة

عمليات تشغيل إضافية



دليل الخدمة

شركة LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Strasse 4
89081 Ulm
ألمانيا

هاتف رقم: +49 731 14 20-0

فاكس رقم: +49 731 14 20-75

بريد إلكتروني: info@liqui-moly.com

www.liqui-moly.com

لوحة رقم السيارة:

573911911