

MEINTOPAUTO

IHRE FRAGEN IN GUTEN  
HÄNDEN

## 5 Fehler beim Ölwechsel - Der Ratgeber

**Fehler beim Ölwechsel** - Diese routinemäßige Wartung ist einfach durchzuführen und wird durchschnittlich alle 10.000 Kilometer durchgeführt. Es besteht darin, Altöl durch neues Öl zu ersetzen, das für die Motorschmierung notwendig ist.


Diese Laufleistung ist nicht verbindlich und kann je nach Modell oder Energieart (Benziner oder Diesel) variieren. Im Zweifelsfall konsultieren Sie bitte die Bedienungsanleitung des Fahrzeugs.




## 5 Fehler, die beim Ölwechsel leicht zu vermeiden sind.

Das Auto muss gerade und waagrecht stehen

**Damit das gesamte im Tank (Kurbelgehäuse) enthaltene Öl abfließen kann, muss das**

 Fahrzeug unbedingt flach und waagrecht sein. Dadurch werden alle im Öl suspendierten

 Rückstände beseitigt. Es geht nicht darum, auf einer geneigten Fläche zu arbeiten oder das

 Auto auf einem Bürgersteig zu parken, der sich zur Straße neigt.

Es ist wichtig, die Filter regelmäßig zu wechseln, um sicherzustellen, dass Verunreinigungen aus der Luft, dem Öl und dem Kraftstoff entfernt werden, da sonst der Motor verschmutzt werden kann:

 schmutzig machen;







 verschlechtern;

 seine Leistung zu reduzieren;

 den Kraftstoffverbrauch zu erhöhen.

## Über das nötige Werkzeug zum Ölwechsel verfügen







Nichts ist ärgerlicher, als unter das Fahrzeug zu kriechen und das Öl bereits ausläuft, und zu erkennen, dass Ihnen ein Werkzeug oder ein Zubehör fehlt. Hier ist die Checkliste von allem, was vor dem Beginn der Arbeiten in Reichweite sein muss:

-  den [Schlüssel zum Lösen der Ablassschraube](#) unter dem Fahrzeug;
-  des Anti-Seize-Produkts in einer Spraydose, wenn die Kappe widerstandsfähig ist;
-  ein Vorrat an Lumpen, alter Kleidung die als Lappen verwendet werden können;
-  eine [Entleerungsschale](#) auf einem Karton;
-  eine neue Dichtung für die Kappe.
-  Der Ölwechsel ist abgeschlossen, wenn sich der Ölstand an der oberen Markierung am Messstab befindet.

## Ein zu heißer oder kalter Motor

Entgegen der landläufigen Meinung wird der Motor nie kalt geleert. In der Tat ist das Öl im kalten Zustand zähflüssig und stagniert mehr im Kurbelgehäuse, anstatt abzulassen. Wenn es heiß ist, besteht die Gefahr von Verbrennungen, und im oberen Teil des Motors ist immer noch Öl vorhanden. In beiden Fällen wäre die Entleerung unvollständig.




## Das Öl hat 5 Funktionen, es erlaubt:

-  reduzierte Reibung, was den Wirkungsgrad des Motors verbessert;
-  Schutz der mechanischen Komponenten vor Verschleiß und Korrosion;
-  Die Entfernung von Verunreinigungen durch den Ölfilter und den Ölwechsel;
-  eine Verstärkung der Dichtung, die ein optimales Verdichtungsverhältnis für mehr
-  Motorleistung gewährleistet;
-  Wärmeabfuhr, um eine Verformung der Teile zu verhindern.



**Gut zu wissen:** heißer Motor, eine halbe Stunde nach dem Start warten. Sie sollten die Metallteile unter dem Motor berühren können, ohne sich zu verbrennen.

## Die Entleerung ist aus zwei Gründen unerlässlich:

-  der Schmierstoff ist mit inneren und äußeren Verschmutzungspartikeln
-  (Verschleißmetallpartikel....) belastet;
-  wird das Öl abgebaut bzw verbraucht.

Vor dem Zusammenbau und Anziehen des Kegels muss das Gewinde immer mit Motoröl beschichtet werden. Ein ölgetränktes Tuch reicht aus. Diese einfache Vorsichtsmaßnahme erleichtert die spätere Demontage erheblich, da die Kappe nicht fest sitzt.

Die Motorschmierung erfordert ein geeignetes Öl, es gibt drei Kategorien, je nach

### **Fahrzeugtyp:**

- halbsynthetisches Öl ;
- 100% synthetisches Öl
- Mineralöl



**Gut zu wissen:** Sobald das Öl abgelassen wurde, stellen Sie sicher, dass keine Undichtigkeiten unter dem Fahrzeug vorhanden sind.

### **Auf keinen Fall das Öl in die Natur werfen**

Altöl, das mit Kohlenwasserstoffen belastet ist, ist besonders **umweltschädlich**. Es ist besonders giftig und kann sowohl der Gesundheit als auch der Umwelt schaden.

Vermeiden Sie **Plastikhandschuhe**, wenn das **Öl heißer als erwartet ist**, könnten sie an den Händen schmelzen. Idealerweise sollten Sie alte Do-it-yourself-Handschuhe tragen.



5 L Altöl verschmutzen mehrere hundert m<sup>3</sup> Liter Wasser. Es ist daher strengstens verboten, das schmutzige Öl in der Spüle, in der Kanalisation oder in der Mülltonne zu entleeren. Die Deponien müssen das Altöl aufnehmen. Autohäuser, Garagen und Tankstellen.



**Gut zu wissen:** Was ist, wenn Sie Altöl zur Wiederbelebung von angelaufenen Kunststoffen verwendet haben? Mit einem Pinsel auf alte Stoßstangen aufgetragen, wirkt es Wunder.

Downloaden und kostenlos Drucken  
+ de 2000 Dokumente  
Datenblätter, Ratgeber  
<https://www.meintopauto.com/downloads/>

**Meintopauto.com, 2019**

**Dieses Dokument ist ausschließliches Eigentum von Meintopauto.com.  
Sie dürfen dieses Dokument in seiner jetzigen Form kostenlos weitergeben,  
jedoch nicht die Texte und Bilder ganz oder teilweise verändern,  
weiterverkaufen oder verwenden.  
ohne ausdrückliche Genehmigung von Diehausbauseite.com**