



**Namatek**  
True Education

[www.namatek.com](http://www.namatek.com)

# Car Scratch Removing

لیسه گیری خودرو

## فهرست مطالب

۱. لیسه گیری خودرو چیست؟
۲. مراحل لیسه گیری خودرو
۳. مزایای لیسه کشی ماشین
۴. چرا لیسه گیری بهتر از قلم گیری خودرو است؟

در صورتی که روی بدنه ماشین خط و خراش عمیق بیفتد، انتخاب لیسه گیری خودرو بهترین گزینه برای رفع مشکل است. این در حالی است که روش دیگری مانند قلم گیری نیز وجود دارد که هزینه به مراتب کمتری دارد. شاید بپرسید چرا با وجود قیمت کمتر قلم گیری، بهتر است که به سراغ لیسه کشی برویم؟ در ادامه با ما همراه باشید تا به این سوال مهم پاسخ دهیم.

## لیسه گیری خودرو چیست؟ (Car Scratch Removing)

کمپانی های سازنده خودرو برای تولید بدنه به سراغ ورق های آلایژی می روند. آلایژهای فولادی بیشترین کاربرد را برای ساخت بدنه خودرو دارند؛ هر چند که در مواردی برای کاهش هزینه به سراغ ورق گالوانیزه نیز می روند. معمولاً آلایژ مورد استفاده به عنوان ورق بدنه خودرو از سه لایه تشکیل می شود که چیزی در حدود ۰/۴ تا ۲ میلی متر ضخامت دارد. جالب است بدانید که در مجموع وزن ورق های فولادی به کار رفته در بدنه خودرو سواری بالاتر از ۸۰۰ کیلوگرم است.

خط و خراش هایی که به بدنه خودرو وارد می شود را در دو سطح کلی می توان تقسیم بندی کرد که عبارت اند از:

- **خراش سطحی:** خط و خراش هایی که به لایه اول و بیرون آلایژ بدنه خودرو وارد می شوند.
- **خراش عمیق:** خط و خراش هایی که به لایه دوم یا سوم آلایژ بدنه خودرو وارد می شوند.

خراش های سطحی را می توان با پولیش برطرف کرد؛ اما برای خراش های عمیق این روش کارساز نیست. در عوض می توانید از لیسسه گیری خودرو برای از بین بردن خراش های عمیق در بدنه ماشین استفاده کنید.



به خصوص اگر آسیب وارد شده موجب ایجاد ترک در سطح رنگ بدنه ماشین شود، لیسسه کشی بهترین انتخاب برای رفع مشکل است. اساسی ترین نکته ای که در طول لیسسه گیری باید مورد توجه قرار دهید، خشک بودن بدنه ماشین است که در ادامه بیشتر به این موضوع می پردازیم.

## مراحل لیسسه گیری خودرو

مراحل این روش از بین بردن خطوط بدنه ماشین را می توان به صورت زیر خلاصه کرد:

- ابتدا باید سطح بدنه خودرو را با استفاده از شوینده های مجاز کاملا تمیز کنید تا کثیفی ها برطرف شوند.
- بعد از شستشو باید خودرو را مقابل نور آفتاب قرار دهید تا هم خشک شود و هم بتوانید عمق خراش را به خوبی ارزیابی کنید.
- باید محل خراش ها را بتونه کاری کنید.

- با توجه به کد رنگ ماشین، رنگ خشک یا جامد مناسب انتخاب کنید و محل خراش را با آن پر کنید.
  - در ادامه باید عملیات صافکاری بدنه را تکمیل کنید.
  - نوبت به برداشتن اضافه های رنگ باقی مانده روی سطح بدنه با استفاده از دستگاهی به نام لیسه می رسد.
  - در ادامه باید با پولیش مناسب رنگ خودرو، بدنه را پولیش بکشید.
  - گام آخر مربوط به واکس زدن بدنه است.
- با پشت سر گذاشتن ۸ مرحله فوق، عملیات لیسه گیری ماشین به پایان می رسد.

## مزایای لیسه کشی ماشین



همان طور که مشاهده کردید، لیسه گیری خودرو برای رفع خط و خراش های عمیق روی بدنه خودرو مناسب است. اگر نسبت به لیسه گیری ماشین بی توجهی کنید، به مرور زمان ترک خوردگی رنگ بدنه خودرو بیشتر می شود.

ضمن اینکه نباید فراموش کنید این اتفاق باعث می شود که احتمال زنگ زدن بدنه خودرو شما افزایش پیدا کند. لیسسه گیری ضمن جلوگیری از زنگ زدن، باعث می شود که دیگر شاهد ریختن رنگ بدنه ماشین نیز نباشید. از همه مهم تر، خراش های عمیق روی بدنه ماشین تاثیر منفی جدی روی قیمت خودرو در بازار دست دوم دارند. این در حالی است که با لیسسه کشی مشکل تا حد زیادی برطرف می شود و در نتیجه جای نگرانی زیادی بابت افت قیمت ماشین نخواهید داشت.

## چرا لیسسه گیری بهتر از قلم گیری خودرو است؟

در ابتدا اشاره کردیم که لیسسه گیری در مقایسه با قلم گیری بهتر است. تجربه نشان می دهد که قلم گیری هر چند تا حدی خط و خراش های عمیق را برطرف می کند؛ اما در پایان کار هنوز جای آن باقی می ماند. به عبارت دیگر کار خیلی تمیز از آب در نمی آید.



این در حالی است که با لیسسه گیری خودرو به هیچ عنوان جای خط و خراش روی بدنه باقی نمی ماند.

علاوه بر آن بسیاری از افراد تجربه کرده اند که با گذشت مدتی از قلم گیری، با شستشوی بدنه رنگ آن از بین می رود. در مقابل، لیسه گیری قرار دارد که اگر به صورت دقیق و صحیح اجرا شود، دیگر جای نگرانی از بابت شستشوی ماشین نخواهید داشت. این دو دلیل باعث می شود که قیمت لیسه گیری در مقایسه با قلم گیری ماشین همواره بالاتر باشد. البته نباید فراموش کنید که عوامل زیر در تعیین هزینه لیسه گیری ماشین موثر هستند:

- عمق و میزان خراش روی بدنه ماشین
- مدل و رنگ بدنه خودرو
- نوع رنگ و پولیش مورد استفاده