



راهنمای خرید لنت ترمز (قسمت اول)

انواع لنت بر اساس مواد تشکیل دهنده، مزایا و معایب:

لنت نیمه فلزی:

یک از پر کاربردترین انواع لنت ترمز لنت ترمزهای نیمه فلزی یا سمی متالیک است. در ساخت این لنتها از مس استفاده شده که باعث افزایش قدرت ترمز را افزایش و انتقال سریع تر حرارت می شوند.

مزایا: تحمل دمایی بالا، طول عمر بالا و قیمت مناسب

معایب: سر و صدای زیاد

لنت فلزی:

این نوع لنت ترمزها از الیاف فلزی ساخته شده است و عمر و عملکرد فنی بالایی دارد ولی اندکی صدا ایجاد می کنند.

لنت ترمز سرامیکی:

برای ساخت این نوع لنت از خاک رس و چینی به همراه رشته های مس استفاده می شود. ، دیر ساییده می شوند و بسیار سبک هستند در نتیجه غبار کمتری تولید می کنند.

1



راهنمای خرید لنت ترمز (قسمت اول)

عملکرد فوق العاده، دوام بالا، بی صدا بودن و مقاومت بالا در برابر حرارت از ویژگی‌های این نوع لنت‌ها می باشد.

لنت های سرامیکی اکثرا در ماشین های اسپرت شهری استفاده می شوند و از نظر قیمت در برخی مواقع چندین برابر لنت های دیگر می باشند.

مزایا: سروصدا و غبار کمتری تولید می کنند، غبار کمتری ایجاد کرده و مقاومت دمایی بالا به همراه دوام زیاد از دیگر نکات مثبت این نوع لنت است.

معایب: قیمت این نوع لنت نسبت به نمونه های دیگر بیشتر است. همچنین این مدل لنت برای خودروهای با پرفورمنس بالا نامناسب است.

لنت ارگانیک:

همانطور که از نام آن بر می آید این نوع لنت از مواد ارگانیکی و مناسب برای محیط زیست ساخته شده است. در ساخت این نوع لنت‌ها از مواد ارگانیک و دوست دار محیط زیست استفاده شده است. لنت‌های ارگانیک برای کارهای سبک خودرو مناسب است.

مزایا: تولید ساده تر، قابلیت استفاده برای خودروهای مختلف با شرایط آب و هوایی متنوع

معایب: تعویض مکرر و عدم توانایی در تحمل دماهای مشخص

2