

راهنمای انتخاب تأییر

کارکردهای متداول تایرها برای انواع مختلف خودروها



۱- تحمل وزن
فشار باد و ساختار تایر،
عوامل مهمی در تحمل
وزن خودروها هستند.



۲- جذب تکانها
فشار باد تایر و ساختار
داخلی آن، لرزشها و
تکانه‌های سطحی جاده
را قبل از اینکه توسط
کمک فنرها جذب شود
به خود جذب می‌کنند.



۳- انتقال نیروی موتور
تایر وظیفه دارد نیروی
موتور را برای به حرکت
درآوردن خودرو دریافت
کند و همچنین کشانش و
ترمزگیری را انجام دهد



۴- فرمان‌پذیری و
پیچش
تایرها نقش بسزایی
در کنترل مسیر حرکت
خودرو دارند، به طوری
که قدرت مانور و
پایداری حرکت خودرو
به آنها بستگی دارند.

شناخت سایز تایر:



تایرها برای ارتباط برقرار کردن، زبان
خودشان را دارند که در قالب اعداد و
حروف، مشخصات فنی، برند و نوع خود
را نشان می‌دهند. این زبان جهانی و مورد
قبول تمام تایرسازان در دنیا است.

معنی این نشانه‌ها به شرح زیر است:

۱- عرض مقطع تایر به میلی‌متر
۲- نسبت منظر یا فاق تایر، ارتباط ابعادی
ارتفاع مقطع تایر با عرض مقطع آن است
که بصورت درصد بیان می‌شود.

۳- قطر رینگ به اینچ

۴- شاخص بار

۵- شاخص سرعت

شاخص سرعت یک حرف بزرگ انگلیسی از A تا Z بوده که بیان کننده حداکثر سرعت مجاز در شرایط حداکثر بار با توجه به جداول شاخص بار مربوطه است. این دو شاخص در کنار یکدیگر توصیف کاربری نامیده می‌شوند و هر دو به یکدیگر وابسته‌اند. جدول صفحه روبرو، مقادیر متناظر شاخص بار و نماد سرعت را نمایش می‌دهد.

جدول شاخص بار (شاخص و عدد حداکثر بار به پوند و کیلوگرم)

شاخص	پوند	کیلوگرم	شاخص	پوند	کیلوگرم	شاخص	پوند	کیلوگرم	شاخص	پوند	کیلوگرم
71	761	345	81	1019	462	91	1356	615	101	1819	825
72	783	355	82	1047	475	92	1389	630	102	1874	850
73	805	365	83	1074	487	93	1433	650	103	1929	875
74	827	375	84	1102	500	94	1477	670	104	1984	900
75	853	387	85	1135	515	95	1521	690	105	2039	925
76	882	400	86	1168	530	96	1565	710	106	2094	950
77	908	412	87	1201	545	97	1609	730	107	2149	975
78	937	425	88	1235	560	98	1653	750	108	2205	1000
79	963	437	89	1279	580	99	1709	775	109	2271	1030
80	992	450	90	1323	600	100	1764	800	110	2337	1060

رتبه سرعت، شاخص و عدد حداکثر سرعت به مایل بر ساعت و کیلومتر بر ساعت

	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	H	V	W	Y
مایل بر ساعت	62	68	75	81	87	93	100	106	113	118	130	150	168	188
کیلومتر بر ساعت	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	210	240	270	300

UTQG یک الزام درج شدنی است که توسط دپارتمان حمل و نقل آمریکا برای تمام تایر سازان مقرر شده است. برچسب UTQG مقاومت سایش آج، کشانش و مقاومت حرارتی یک تایر را بیان می کند.

رتبه ی کشانش و مقاومت حرارتی، سطوح عملکردی مشخصی هستند، در حالی که رتبه سایش آج بر اساس نتایج آزمون های رفتاری انجام گرفته توسط تولیدکننده ها اعلام می شود و صرفاً زمانی با ارزش است که بین تایر های یک برند مقایسه شود.

رتبه بندی UTQG از سه مشخصه تشکیل می شود:

سایش آج Treadwear

مشخصه سایش آج بیان کننده نرخ سایش یک تایر است و یک مشخصه مقایسه ای بر اساس آزمون های انجام شده توسط تولیدکنندگان است.

عدد مربوط به سایش آج، نشانگر کیلومتر کارکرد واقعی نیست، اما می تواند به عنوان یک مقیاس مرتبط بکار رود. برای مثال، تایری با عدد سایش ۴۰۰ می بایست طول عمری به اندازه دو برابر طول عمر تایری با همان برند با عدد سایش ۲۰۰ در شرایط کاربری مشابه داشته باشد.



کشانش Traction

رتبه کشانش، نشانگر توانایی توقف تایر بر روی سطح خیس است. خط ترمز با نشانگر های "AA" (بیشترین قدرت ترمزگیری)، "A"، "B" و "C" مشخص می شود. رتبه کشانش، فقط توانایی ترمزگیری تایر در سطح خیس و مسیر مستقیم را مشخص می کند و توانایی ترمزگیری تایر در سطح خیس و غیر مستقیم و پیچ دار، در آن لحاظ نشده است.

دما Temperature

رتبه مقاومت حرارتی بیانگر توانایی تایر در تحمل حرارت است. اساس این رتبه بندی با توجه به فشار باد و میزان بار مناسب است. این رتبه بندی از کمترین حالت "C" تا "B" و "A" می باشد.

راهنمای زمان مناسب تعویض تایر



هر تایر یک نشانگر سایش آج یا همان TWI دارد که به شکل Δ یا حروف TWI در بالای دیواره حک شده است. TWI یک نشانگر سایش آج و همچنین یک شاخص برای مصرف کننده است تا در صورت صاف و غیر ایمن بودن آج تایر، آن را تعویض کند. اگر آج تایر به سطح TWI برسد باید بلافاصله تایر را جایگزین کرد



نبود آج کافی در تایر، بشدت بر فرمان‌پذیری، ایمنی و ترمزگیری تاثیر منفی می‌گذارد.

بهرتر است نگاهی به تصاویر زیر بباندازید حتی اگر تایرتان هنوز صاف نشده است:



تورم دیواره تایر
ما به شما توصیه می‌کنیم
که بلافاصله این گونه
تایرها را جایگزین کنید
چرا که احتمال ترکیدن
آنها بالاست



بریدگی‌ها
احتمال نشست باد از
این نقاط زیاد است



ترک‌ها
معمولا بر روی دیواره‌های تایرها اتفاق می‌افتند

در صورتی که هرگونه آسیب فیزیکی یا دفرمگی و تغییر شکلی در تایر مشاهده کردید، از نزدیک‌ترین فروشنده‌ی تایر خود مشورت بگیرید.