

TECH

Компаунд (микробисер) для балансировки колес



Балансировку колес необходимо обязательно проводить после монтажа колес. Это улучшает сцепление колес с дорожным покрытием, положительно влияет на динамику автомобиля, его управляемость и снижает износ покрышек. Но, независимо от того, насколько тщательно проведена балансировка на станке, не учитывается влияние подвески автомобиля на дисбаланс колеса при движении и то, что со временем балансировка колеса нарушается по мере износа шины. Дисбаланс колес приводит к преждевременному износу шин, "разбалтыванию" подвески и, самое главное, к нарушению устойчивости и управляемости автомобилем.

Балансировку колес рекомендуется проводить после каждых 5000 км пробега.

Кат. №	Описание	Вес (грамм)	Кол-во в корб.
TL60	Для балансировки колес легковых	57	48
TL100	Для балансировки колес легковых	85	36
TL150	машин, коммерческого транспорта,	128	36
TL200	внедорожников и легких	185	24
TL250	грузовиков.	240	24
TM300	Для балансировки всех типов колес	300	20
TM400	средних грузовиков со стандартными	370	12
TM500	и низкопрофильными шинами.	454	12
TM600	Может использоваться со	596	12
TM700	сдвоенными шинами.	667	12
TP6000	Более экономичный способ балансировки	600	6
TP7000	сдвоенных широких колес, чем	670	6
TP9000	использование двух пакетов серии ТМ.	825	6
TA	Аппликатор – приспособление с манометром для заполнения шины компаундом.		1
MAG 10	Сменный фильтр для аппликатора.		6

Балансировочный компаунд TECH PLUS – это принципиально **НОВАЯ** технология высококачественной балансировки автомобильных колес, основанная на применении микробисера внутри колеса и законов физики.

Что это такое и как это работает?

Компаунд TECH PLUS для балансировки колес состоит из стеклянных, прозрачных, откалиброванных по размеру до 1 мм микрошариков с почти идеально круглой поверхностью, напоминающих бисер. Размер их таков, что легко позволяет поместить внутрь колеса даже через стандартный вентиль с помощью специального аппликатора без разбортировки колеса. Обычно пакетик с компаундом (микробисером) кладется внутрь покрышки при ее монтаже на диск или после разбортировки колеса. Для каждого типоразмера шины предназначен свой пакетик определенного веса с компаундом. Сразу после начала движения колеса пакетик сам разрывается по шву со специальной перфорацией, микрошарики распределяются по внутренней поверхности шины и надежно "прилипают" к ней за счет центробежной силы. При возникновении дисбаланса ("тяжелой точки") на колесе по любой причине, сила, вызванная этим дисбалансом, в соответствии с законами Ньютона, заставляет микрошарики по инерции мгновенно занять место внутри покрышки, противоположное этой точке, нейтрализуя, таким образом, дисбаланс. Любые изменения массы участков шины автоматически регулируются путем перераспределения компаунда внутри шины. При возникновении новой точки дисбаланса сотни шариков микробисера под воздействием возникшей разницы центробежных сил смещаются в противоположную сторону и устраняют новый дисбаланс. Это происходит очень быстро, так как микрошарики имеют специальное покрытие, уменьшающее силу трения и устраняющее электростатическое притяжение, что не позволяет шарикам слипаться или оставаться в одной точке. Компаунд обеспечивает внутреннюю балансировку шины и уравнивает любой дисбаланс колеса на любой скорости. Таким образом Вы можете отбалансировать колесо практически любого автомобиля. При остановке колеса микрошарики падают вниз, а при повторном движении процесс возобновляется.

В составе TECH PLUS имеются ингредиенты с силикагелем розового цвета, которые по мере движения колеса истираются о внутреннюю поверхность покрышки. Силикагель, оставаясь на внутренней поверхности покрышки, предотвращает высокую влажность, статическое электричество и сохраняет ее гладкой для лучшей текучести самих микрошариков. По сравнению с другими подобными составами балансировочный состав TECH PLUS обладает лучшей текучестью и долговечностью.

А. Текучесть важна для того, чтобы балансирующий состав как можно быстрее реагировал на изменения сил во вращающемся колесе.

Б. Долговечность важна для того, чтобы балансирующая способность состава не уменьшалась со временем.

Компаунд TECH PLUS обладает рядом преимуществ по сравнению с обычной балансировкой грузиками:

1. Обеспечивает надежную балансировку колеса и всей подвески в целом на весь период эксплуатации шины, что устраняет необходимость многократной повторной балансировки и приводит к большой экономии. Может использоваться повторно после ремонта шины.
2. Упрощает процесс балансировки до минимума без применения дорогих балансировочных станков.
3. Уменьшает износ шины более чем на 20% и делает его более равномерным.
4. Уменьшает расход топлива до 8%.
5. Обеспечивает надежное сцепление колеса с дорожным покрытием.
6. Устраняет вибрацию подвески и сохраняет Ваш автомобиль в исправном состоянии.

Балансировочный компаунд TECH PLUS эффективно балансирует колеса радиусом от R 15 до R 24,5.

Выпускается целый ряд серий для легковых шин (серия TLP), легких грузовиков (серия TL), средних грузовиков (TM) и сдвоенных колес (TP). Проводятся испытания по балансировке колес легковых машин и мотоциклов.

TECH PLUS показал свою эффективность и надежность после испытаний на сотнях автомобилей во многих странах мира. Компаунд (микробисер), размещенный внутри колеса, обеспечивает стабильную балансировку колеса и продлевает срок службы шины.

Для каждого типа шины требуется определенный размер пакета с микрошариками, согласно прилагаемой таблице.

SIZE	TECH	SIZE	TECH	SIZE	TECH	SIZE	TECH	SIZE	TECH	SIZE	TECH
700R15	TL100	275/85R16	TL150	205/60R17.5	TL150	325/50R22 *	TL200	33/12.50R17	TL200	16R22.5	TP600
7.50R15	TL150	275/70R16	TL150	215/75R17.5	TL150	335/55 R22 *	TL200	35/12.50R17	TL200	16.5R22.5	TP600
8.25R15	TL200	285/75R16	TL150	215/70R17.5	TL150			37/12.50R17	TL200	18R22.5	TP700
9R15	TL200	295/75R16	TL150	225/90R17.5	TL200			37/13.50R17	TM250	235/80R22.5	TL200
10R15	TM250	305/70R16	TL150	225/80R17.5	TL150	OFF-ROAD		40/13.50R17	TM250	235/75R22.5	TL200
205/75R15	TL100	305/65R16	TL150	225/75R17.5	TL150	30/9.5 R15	TL100			235/70R22.5	TL200
215/75R15	TL100	315/75R16	TL150	225/60R17.5	TL100	31/10.50R15	TL150	35/12.50R18	TL200	245/75R22.5	TM250
225/75R15	TL100	315/70R16	TL150	235/75R17.5	TL200	31/11.50R15	TL150	37/12.50R18	TL200	255/80R22.5	TM250
225/70R15	TL100	345/65R16	TL150	235/70R17.5	TL150	31/12.50R15	TL150	37/12.50R20	TL200	255/70R22.5	TM250
225/60R15	TL100			245/75R17.5	TL200	31/14.50R15	TL200			265/75R22.5	TM250
235/75R15	TL100	8R16.5	TL100			32/11.50R15	TL150	MEDIUM TR		265/70R22.5	TM250
235/70R15	TL100	8.75R16.5	TL100	7.50R18	TM250	32/12.50R15	TL200	8R19.5	TL200	275/80R22.5	TM300
265/70R15	TL100	9.50R16.5	TL150	245/60R18	TL150	33/9.50R15	TL150	9R19.5	TM250	275/70R22.5	TM300
315/70R15	TL100			255/70R18	TL150	33/10.50R15	TL150	18R19.5	TP600	275/50R22.5	TM250
325/60R15	TL100			255/60R18	TL150	33/12.50R15	TL200	225/70R19.5	TL200	285/75R22.5	TM300
		225/65R17	TL100	255/55R18*	TL150	33/14.50R15	TL200	245/70R19.5	TL200	285/60R22.5	TM250
185/70R15.5	TL100	225/60R17	TL100	265/70R18	TL200	33/16.50R15	TM250	265/70R19.5	TM250	295/80R22.5	TM400
		225/55R17*	TL100	265/60R18	TL200	35/12.50R15	TL200	275/70R19.5	TM250	295/75R22.5	TM300
7.50R16	TL100	235/80R17	TL150	275/65R18	TL200	35/13.50R15	TL200	285/75R19.5	TM300	295/60R22.5	TM300
8.25R16	TL200	235/75R17	TL150	275/60R18	TL200	36/12.50R15	TL200	285/70R19.5	TM250	305/70R22.5	TM300
11R16	TM300	235/65R17	TL100	275/55R18*	TL200	36/14.50R15	TM250	305/70R19.5	TM300	305/60R22.5	TM300
175/75R16	TL100	245/75R17	TL150	285/65R18	TL200	36/16.50R15	TM250	385/65R19.5	TM400	315/80R22.5	TM500
195/75R16	TL100	245/70R17	TL150	285/60R18	TL200	37/12.50R15	TL200	445/65R19.5	TP600	315/75R22.5	TM400
195/65R16	TL100	245/65R17	TL150	285/55R18*	TL200	38/15.50R15	TM250			315/70R22.5	TM400
205/80R16	TL100	255/75R17	TL200	285/50R18*	TL200	40/17B15	TM300	7.50R20	TM250	315/60R22.5	TM400
215/85R16	TL100	255/70 R17	TL150	325/65R18	TL200	44/18.50B15	TM400	8.25R20	TM250	345/75 R 22.5	TM500
215/70R16	TL100	255/65R17	TL150	355/65R18	TL200			9.00R20	TM300	350/75R22.5	TM500
215/65R16	TL100	255/60R17	TL150			31/12.50R16	TL150	10.00R20	TM300	365/80R22.5	TM500
215/60R16	TL100	255/55R17*	TL150			32/9.50R16	TL150	11.00R20	TM400	365/70R22.5	TM500
225/85R16	TL100	255/50R17*	TL150	255/55R19*	TL150	32/12.50R16	TL200	12.00R20	TM500	385/65R22.5	TM500
225/75R16	TL100	265/70R17	TL150	255/50R19*	TL150	33/12.50R16	TL200	12.5R20	TM500	385/55R22.5	TM500
225/70R16	TL100	265/65R17	TL150	275/45R19*	TL150	34/12.50R16	TL200	13/80R20	TM400	425/65R22.5	TP600
225/65R16	TL100	275/70R17	TL200	285/45R19*	TL150	33/14.50R16	TL200	14/80R20	TM500	445/65R22.5	TP700
225/60R16	TL100	275/65R17	TL200			35/10.5 R16	TL200	14.00R20	TM500	445/50R22.5	TP600
235/85R16	TL100	275/60R17	TL200	255/50 R20 *	TL200	35/12.50R16	TL200	14.00R20	TM500	455/55R22.5	TP600
235/75R16	TL150	275/55R17*	TL200	275/65R20	TL200	36/12.50R16	TL200	365/80R20	TM500		
235/70R16	TL150	285/70R17	TL200	275/60R20	TL200	36/14.50R16	TM250	395/80 R20	TP600		
235/60R16	TL100	285/60R17	TL200	275/55R20 *	TL200	37/12.50R16	TM250			11.00 R24	TM400
245/85R16	TL150	305/70R17	TL200	275/40R20 *	TL200	38/15.50R16	TM250	525/65R20.5	TP600	12.00R24	TM500
245/75R16	TL150	315/70R17	TL200	285/55R20 *	TL200			615/65R20.5	TP600	14.00R24	TP600
245/70R16	TL150			285/50R20 *	TL200	33/12.50R16.5	TL200			445/70R24	TP700
245/65R16	TL100	8R17.5	TL150	305/50 R20 *	TL200	33/14.50R16.5	TL200	10.00R22	TM400	495/70 R24	TP700
245/50R16*	TL150	8.5R17.5	TL200	315/35R20 *	TL200	33/16.50R16.5	TL200	11.00R22	TM400		
255/85R16	TL150	9.5R17.5	TL200	325/60 R20	TL200	35/12.50R16.5	TL200			11R24.5	TM300
255/70R16	TL150	10R17.5	TM250	355/60 R20	TL200	35/14.50R16.5	TM250	9R22.5	TL200	12R24.5	TM400
255/65 R16	TL150	11R17.5	TM250	355/50R20 *	TL200	36/16.50R16.5	TM250	10R22.5	TM300	275/80R24.5	TM300
255/55R16*	TL150	195/70R17.5	TL150			37/12.50R16.5	TM250	11R22.5	TM300	285/75R24.5	TM300
265/85R16	TL150	195/60R17.5	TL100	285/35 R22 *	TL200	38/15.50R16.5	TM250	11/70R22.5	TM300	295/80R24.5	TM400
265/75R16	TL150	205/80R17.5	TL150	305/40 R22 *	TL200	40/17B16.5	TM300	12R22.5	TM400	305/75R24.5	TM400
265/70R16	TL150	205/75R17.5	TL150	305/45 R22 *	TL200	44/18.50B16.5	TM400	13R22.5	TM500		
								15R22.5	TM500		

Примечания:

- Для колес легких грузовиков с усиленным кордом (LT) используйте пакетик с балансировочным составом на один размер больше, чем указано в таблице.
- Для колес легких грузовиков меньшего размера, не указанных в таблице, используйте серию TL60.
- Для шин серии 55 и ниже (в таблице они обозначены символом *) используйте балансировочный состав в сочетании со статической балансировкой грузиками.

Поместите открытый пакетик с балансировочным составом внутрь покрышки при монтаже колеса. Прокрутите колесо на балансировочном станке и снимите показания дисбаланса. Прокрутите колесо второй раз и убедитесь, что дисбаланс постоянный. Закрепите балансировочный грузик на внутренней стороне диска. Используйте ниппель и колпачок, входящие в комплект, чтобы знать, что внутри находится балансировочный состав.

КАК ПРИМЕНЯТЬ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СОСТАВ ТЕСХ ПЛЮС.

1. Выберите пакетик с балансировочным составом в соответствии с таблицей.
2. Очистите обод диска монтажной пастой RIM EASE 720.
3. Откройте наружный пакетик с балансировочным составом и положите внутренний пакетик в покрышку.
4. Установите никелированный ниппель, входящий в комплект, накачайте колесо сухим воздухом и закрутите колпачок, входящий в комплект.