

LAUFENN

Красота движения

**Каталог
ЗИМНИХ ШИН
2021-2022**

Содержание

Laufenn это	4
Модельный ряд:	
I FIT ICE	6
I FIT IZ	8
I FIT	10
I FIT VAN	12
Доступные типоразмеры	14
Полезная информация	18
Гарантийные обязательства	23

О бренде Laufenn

Laufenn - это сочетание практических ценностей и удовольствия от вождения для водителей, предпочитающих доступное качество.



В любое время года, в любых погодных условиях Laufenn обеспечивает исключительное сцепление с дорогой за счет оптимального сочетания технических характеристик.

Вне зависимости от поверхности, будь-то ровная дорога или бездорожье, Laufenn предлагает Вам необходимый баланс характеристик для уверенного управления автомобилем.

Уверенность

Преимущества Laufenn берут начало в его бескомпромиссной приверженности качеству. Когда вы идете на работу или на встречу с друзьями ... Когда вы отправляетесь в путешествие или на поиски приключений и новых мест, Laufenn каждый день помогает ощущать уверенность и безопасность.

Простота

Ничего лишнего, ничего, что могло бы испортить вашу поездку. Основываясь на базовых потребностях водителей, Laufenn предлагает необходимый баланс характеристик.

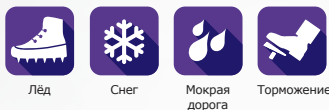
Открытый новому

Laufenn не признает шаблонный подход. Если вы знаете себе цену и открыты для всего нового, выбирая Laufenn, вы привносите новые ощущения в свою жизнь.

Уникальность

Ваш выбор неизменно падает на предметы только лучшего качества. Вы обладаете утонченным вкусом и ваш выбор сразу становится новым трендом. Laufenn подчеркнет ваш изысканный стиль и индивидуальность.

Ошипованные зимние шины

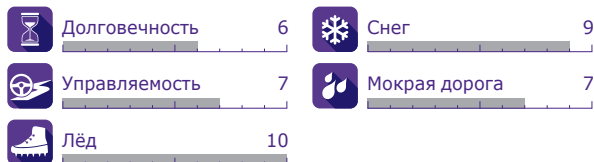


I FIT Ice обеспечивает уверенное и стабильное вождение на обледенелых и заснеженных дорогах в зимних условиях.

Индекс категории скорости: T
Ширина профиля: 155~265

Серия: 45~75
Посадочный диаметр: 13~18"

Показатели



LW71



Стабильные показатели на мокрой, заснеженной и обледенелой дороге

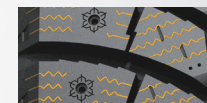
3D ламели

3D ламели снижают деформацию элементов протектора, улучшают тягу, сцепление и торможение, а также способствуют снижению износа и повышению пробега и долговечности.



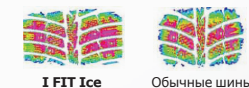
Снежные ламели

Волнообразная форма разнонаправленных ламелей образует усиленный кромоочный эффект, что улучшает сцепление и торможение во всех направлениях.



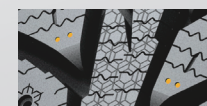
Свойства на льду и снегу

Площадь контакта с дорогой шин I FIT Ice увеличена на 20% по сравнению с обычными шинами, что обеспечивает более эффективную тягу и торможение.



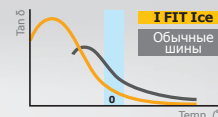
Дренажные отверстия

Небольшие отверстия в передней части блоков протектора способствуют осушению пятна контакта и улучшению сцепления на мокрой дороге.



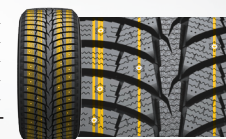
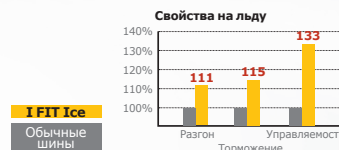
Зимний состав резиновой смеси

Применение новой зимней резиновой смеси с улучшенными свойствами при низких температурах улучшает сцепление и делает вождение более уверенным и стабильным.

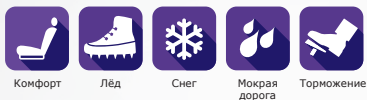


16 рядов шипов

Распределение шипов противоскольжения в 16 рядов обеспечивает наиболее эффективное сцепление, тягу и торможение на льду.



Фрикционные зимние шины



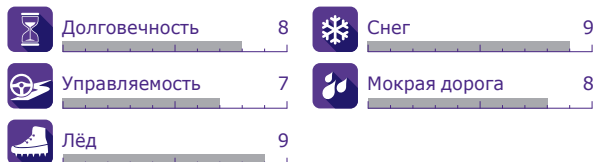
Комфорт Лёд Снег Мокрая дорога Торможение

Наилучшие свойства I FIT IZ в зимних условиях обеспечиваются благодаря инновационным технологиям.

Индекс категории скорости: Q, T
Ширина профиля: 165~235

Серия: 50~70
Посадочный диаметр: 13~18"

Показатели



LW51



Узнать больше

Стабильные показатели на мокрой, заснеженной и обледенелой дороге

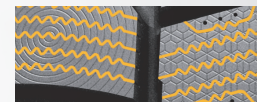
3D ламели

3D ламели снижают деформацию элементов протектора, улучшают тягу, сцепление и торможение, а также способствуют снижению износа и повышению пробega и долговечности.



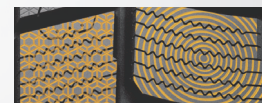
Снежные ламели

Разнонаправленные волнообразные ламели увеличенной длины обеспечивают улучшенное сцепление и торможение во всех направлениях.



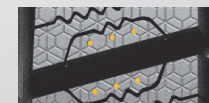
Микрорисунок

Улучшает сцепление на заснеженных и обледенелых дорогах.



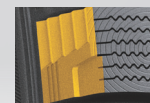
Дренажные отверстия

Небольшие отверстия в передней части блоков протектора способствуют осушению пятна контакта и улучшению сцепления на мокрой дороге.



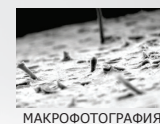
3D конструкция плеча

Улучшает сцепление с дорогой при прохождении поворотов, а также улучшает тягу в глубоком снегу.



Микрошипы

Микрошипы – это специальные эластичные волокна в составе резиновой смеси протектора, которые функционируют как шипы при контакте с обледенелой поверхностью.

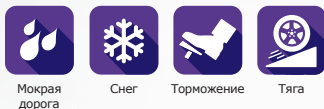


МАКРОФОТОГРАФИЯ



КОНТАКТ С ПОВЕРХНОСТЬЮ

Фрикционные зимние шины*



I FIT обеспечивает комфортное и эффективное вождение на заснеженных дорогах.

Индекс категории скорости: Т / Н / V
Ширина профиля: 145~255

Серия: 40~80
Посадочный диаметр: 13~19"

Показатели



* Шина для мягких зимних условий

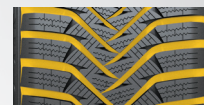
LW31



Безопасное вождение на мокрых, заснеженных дорогах.

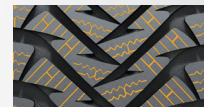
Широкие водоотводящие канавки

Конструкция широких канавок обеспечивает эффективный отвод воды и слякоти от центра в стороны, предотвращая тем самым риск возникновения эффекта аквапланирования.



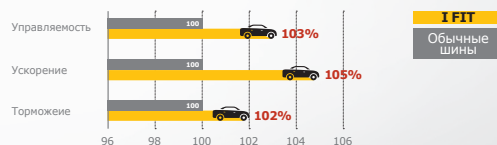
Увеличенное число блоков и длина ламелей

Улучшают сцепление, тягу и торможение на зимних дорогах.



Показатели на снегу

Применение компьютерного моделирования и конструирования рисунков протектора позволило добиться максимальных показателей на снегу.



Когтеобразные засечки

Улучшают тягу, сцепление и торможение.



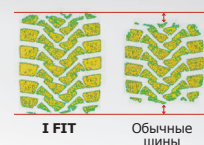
Вспомогательные ламели

Улучшают сцепление и курсовую устойчивость в поворотах.



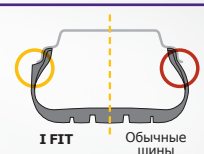
Оптимизированное пятно контакта шины с дорогой

Равномерное распределение давления в пятне контакта шины с дорогой и увеличенная ширина беговой дорожки позволили добиться улучшения тяговых свойств и сокращения тормозного пути.

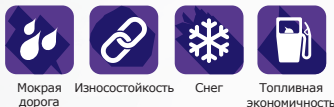


Повышенная жёсткость боковых стенок

Усиленные борты и боковые стенки делают конструкцию шины более жёсткой, что, в свою очередь, улучшает курсовую устойчивость, управляемость и информативность рулевого управления.



Зимние фрикционные шины для коммерческих автомобилей и МИНИВЭНОВ

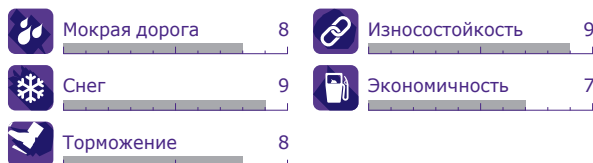


I FIT Van обеспечивают эффективное торможение в зимних условиях, долговечность и топливную экономичность.

Индекс категории скорости: Q / R / T
Ширина профиля: 185~235

Серия: 60~82
Посадочный диаметр: 14~16"

Показатели



LY31

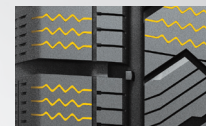


Узнать больше

Безопасность и экономичность

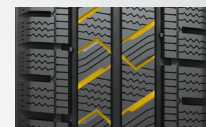
Волнообразные ламели

Волнообразная конструкция ламелей обеспечивает улучшенное торможение и сцепление во всех направлениях.



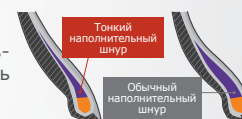
Зигзагообразные канавки

Зигзагообразные канавки обеспечивают улучшенную тягу и самоочищаемость.



Тонкий наполнительный шнур

Уменьшение толщины наполнительного шнура позволило увеличить гибкость и повысить долговечность.



I FIT Van

Обычные шины

Угловая накладка брекера

Повышает жёсткость конструкции в плечевой зоне, что улучшает управляемость на высоких скоростях.



I FIT Van

Обычные шины

Увеличенный пробег и экономичность

Пятно контакта оптимальной формы обеспечивает долговечность и экономичность.



I FIT Van

Обычная шина

Повышенная жёсткость в плечевой зоне

Обеспечивает улучшенную управляемость и предотвращает неравномерный износ.



3D ламели

3D ламели снижают деформацию элементов протектора, улучшают тягу, сцепление и торможение, а также способствуют снижению износа и повышению пробега и долговечности.



I FIT Ice

Обычные шины

Перечень доступных типоразмеров шин

для легковых автомобилей, автомобилей 4x4 и класса SUV

Диаметр	Профиль	Размер	Шип.			Фрикционные		
			LW71	LW51	LW31	LW71	LW51	LW31
13	65	155/65R13	73T			73T		
		145/70R13				71T		
	155/70R13	75T			75T			
	165/70R13		79Q		79T			
	175/70R13	82T			82T			
	80	155/80R13				79T		
14	60	185/60R14	82T	82T		82T		
		155/65R14				75T		
	165/65R14				79T			
	175/65R14	82T 86T	82T		82T			
	185/65R14	90T	86T		86T			
	70	165/70R14				81T		
175/70R14		88T	84T		84T 88T			
185/70R14		92T	88T		88T			
		195/70R14	91T					
15	50	195/50R15				82H		
		185/55R15	86T	82T		82T		
			195/55R15	89T	85T		85H	
	60	185/60R15	88T	84T		84T		
		195/60R15	92T	88T		88T		
	65	165/65R15				81T		
		175/65R15				84T		
		185/65R15	92T	88T		88T		
		195/65R15	95T	91T		91T 95T		

Перечень доступных типоразмеров шин

для легковых автомобилей, автомобилей 4x4 и класса SUV

Диаметр	Профиль	Размер	Шип.			Фрикционные		
			LW71	LW51	LW31	LW71	LW51	LW31
15	65	205/65R15	94T	94T		94T		
		205/70R15	96T					
		215/70R15	98T					
	75	205/75R15	97T					
		235/75R15	105T					
16	55	195/55R16	91T					87H
		205/55R16	91T 94T	91T		91T 91H		
		215/55R16	97T	93T		93H		
	60	205/60R16	96T	92T		92H		
		215/60R16	99T	95T		99H		
		225/60R16	102T			98H		
	65	205/65R16	95T					
		215/65R16	98T	98T		98H		
		225/65R16	100T					
	70	215/70R16	100T			100T		
225/70R16		107T	103T					
235/70R16		109T						
245/70R16		111T						
		265/70R16	112T					
	75	235/75R16	108T					
17	45	205/45R17				88V		
		215/45R17	91T			91V		
		225/45R17	94T			91H		
		235/45R17	97T			97V		
		245/45R17				99V		
			205/50R17				93V	

Перечень доступных типоразмеров шин

для легковых автомобилей, автомобилей 4x4 и класса SUV

Диаметр	Профиль	Размер	Шип.			Фрикционные		
			LW71	LW51	LW31	LW71	LW51	LW31
17	50	215/50R17	95T	91T	95V			
		225/50R17	98T	94T	98H			
	55	205/55R17				95V		
		215/55R17	98T	94T	98V			
		225/55R17	101T	97T	101V			
		235/55R17	103T		103V			
	60	215/60R17	96T	96T	96H			
		225/60R17	99T	99T	99H			
	65	215/65R17	99T					
		225/65R17	102T	102T	106H			
		235/65R17	108T		108H			
		265/65R17	116T					
	18	40	245/40R18			97V		
		45	225/45R18			95V		
235/45R18					98V			
245/45R18			100T		100V			
50		235/50R18			101V			
55		215/55R18	95T					
		225/55R18	102T		98V			
		235/55R18	100T		104H			
		255/55R18	109T		109V			
60		225/60R18	100T					
	235/60R18	107T	103T	107H				
	265/60R18	110T						
19	50	255/50R19			107V			
	55	235/55R19			105V			

Перечень доступных типоразмеров шин

для коммерческих автомобилей

Диаметр	Профиль	Размер	Фрикционные	
			LY31	LY31
14	82	185R14	102/100R	
		195R14	106/104Q	
15	70	195/70R15	104/102R	
		215/70R15	109/107R	
		225/70R15	112/110R	
16	65	195/65R16	104/102T	
		205/65R16	107/105T	
		215/65R16	109/107T	
	75	225/65R16	112/110R	
		235/65R16	115/113R	
		195/75R16	107/105R	
		205/75R16	110/108R	
		215/75R16	113/111R	

Полезная информация

Индексы несущей способности и категории скорости

Основные характеристики шины определяются индексом несущей способности (ИНС) и категории скорости (ИКС). Эти индексы определяют предельно допустимую нагрузку и скорость соответственно.

1) Индекс несущей способности

Индекс несущей способности - это числовой код, соответствующий определённой нагрузке, определяемой по соответствующей таблице. Таким образом, ИНС "100" соответствует 800 кг.

ИНС	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
КГ	257	265	272	280	290	300	307	315	325	335
ИНС	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
КГ	345	355	365	375	387	400	412	425	437	450
ИНС	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
КГ	462	475	487	500	515	530	545	560	580	600
ИНС	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
КГ	615	630	650	670	690	710	730	750	775	800
ИНС	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
КГ	825	850	875	900	925	950	975	1000	1030	1060

2) Индекс категории скорости

Индекс категории скорости - это буквенный код, соответствующий определённой скорости, определяемой по соответствующей таблице. Таким образом, ИКС "V" соответствует скорости 240 км/ч.

Соответствие ИКС скорости (км/ч; миль/ч)					
ИКС	км/ч	миль/ч	ИКС	км/ч	миль/ч
A1	5	3	L	120	75
A2	10	6	M	130	81
A3	15	9	N	140	87
A4	20	12	P	150	94
A5	25	16	Q	160	99
A6	30	19	R	170	106
A7	35	22	S	180	112
A8	40	25	T	190	118
B	50	31	U	200	124
C	60	37	H	210	130
D	65	40	V	240	149
E	70	43	Z	свыше 240	свыше 149
F	80	50	W	270	168
G	90	56	(W)	свыше 270	свыше 168
J	100	62	Y	300	186
K	110	68	(Y)	свыше 300	свыше 186

Давление в шинах

Давление в шинах напрямую связано с безопасностью. Следует регулярно проверять внутреннее давление в шинах и поддерживать его на рекомендованном уровне.

Важность контроля внутреннего давления

Рекомендованное давление* позволяет обеспечить оптимальный уровень безопасности ходовых качеств, а также увеличить срок службы и снизить расход топлива. Естественная потеря внутреннего давления может составить до 0,1 Атм в месяц. Таким образом, очень важно проверять внутреннее давление в шинах не реже одного раза в месяц и перед длительными поездками, в т.ч. и в запасном колесе.

Обслуживание

От износа шин напрямую зависит безопасность водителя и управляемость автомобиля. Поэтому необходимо регулярно производить осмотр технического состояния шин и оценку износа протектора.

Важность контроля износа протектора

Чем больше остаточная глубина рисунка протектора, тем более эффективно сцепление шин, особенно на мокрой дороге. Регулярный контроль износа позволяет избежать неожиданных неприятных происшествий.

Периодичность контроля износа

Осмотр технического состояния шин и оценку износа рисунка протектора рекомендуется производить не реже одного раза в месяц, а также перед длительными поездками.

Оценка износа протектора по индикаторам износа

Проверка остаточной глубины рисунка протектора и равномерности износа должна выполняться с использованием глубиномеров или иных измерительных инструментов, обеспечивающих корректность получаемых данных, либо по индикаторам износа, расположенным на дне канавок протектора. Индикаторы износа бывают двух типов: "летние" (1,6 мм) и "зимние" (4 мм). При износе рисунка протектора до "зимних" индикаторов зимние шины становятся непригодными для эксплуатации в зимних условиях и должны быть заменены на новые. Летние шины должны заменяться на новые при износе протектора до "летних" индикаторов.

* Рекомендованное давление устанавливается изготовителем транспортного средства. Рекомендованное давление для Вашего автомобиля Вы можете найти либо на лочке бензобака, либо на средней стойке водительской двери

Полезная информация

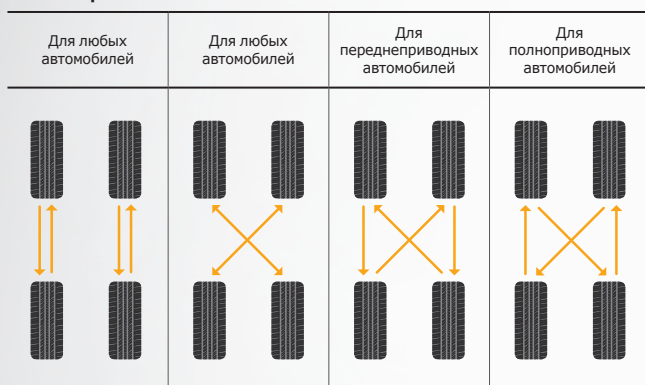
Перестановка шин

Для предотвращения неравномерного износа рекомендуется производить перестановку шин по осям и/или сторонам с периодичностью - каждые 10 000 км, либо каждый сезон.

Важность перестановки шин

Перестановка шин позволит продлить срок службы ваших шин, а также позволит произвести оценку их технического состояния.

Схемы перестановки шин



Рекомендации при перестановке шин

При перестановке шин по возможности следует сохранять направление качения шин.

1. После начала эксплуатации происходит затачивание блоков протектора под "рабочим" углом, и смена направления вращения приведет к интенсивному износу более высокой кромки и последующему повторному затачиванию под "рабочим" углом.
2. Смена направления вращения ошипованных шин может привести к потере шипов противоскольжения, поскольку в процессе обкатки и эксплуатации шипы занимают в протекторе "рабочее" положение под небольшим углом.

Балансировка

Колёса в сборе с шинами обязательно должны быть отбалансированы. Правильная балансировка обеспечит комфортное вождение и предотвратит преждевременный выход из строя элементов подвески.

Важность балансировки

В процессе балансировки происходит уравнивание колеса в сборе с шиной, что в эксплуатации предотвращает образование биений и вибраций.

Когда следует выполнять балансировку

Балансировку следует выполнять при каждом монтаже шин, а также в случае возникновения биений на руле и вибраций кузова автомобиля.

Как произвести балансировку

Для квалифицированной балансировки колёс в сборе с шинами с применением минимально возможных корректирующих масс следует обратиться в специализированные сервисные центры (шиномонтажные посты или мастерские). Если вы часто ездите по скоростным магистралям со скоростью выше 100 км/ч, для устранения возможных биений и вибраций необходимо обратиться на стенд финишной балансировки.

Регулировка углов установки колёс

Для предотвращения образования усиленного одностороннего износа, пилообразного износа, износа пятнами и, соответственно, предотвращения биений и вибраций необходимо своевременно и правильно выполнять регулировку углов установки колёс (схождение и развал).

Важность регулировки углов установки колёс

Качение колеса при правильном сходе и развале улучшает эффективность сцепления и обеспечивает равномерность износа шин, повышает долговечность и ходимость, а также снижает стоимость километра пробега.

Периодичность проверки углов установки колёс

Laufepn рекомендует выполнять проверку и регулировку не реже одного раза в год или каждые 20 000 км. Проверка и регулировка должна быть обязательно выполнена после ДТП, полной или частичной замены шин и колёс, при выявлении неравномерного износа, при возникновении вибраций и биений.

Полезная информация

Замена шин

Для обеспечения безопасности и комфортного вождения необходимо знать, как и когда производить замену шин на новые.

Важность замены шин

Своевременная замена шин играет важную роль в обеспечении безопасности и срока службы автомобиля в целом.

Когда следует выполнять замену шин

- при износе протектора до минимально допустимого значения;
- при выявлении повреждений, непригодных для проведения ремонта.

Как выполнять замену шин

В случае повреждения только одной шины необходимо проконсультироваться у специалиста для установления возможности единичной замены.

Замена шин должна выполняться квалифицированным персоналом на специальных шиномонтажных постах с применением специального оборудования.

Порядок выполнения шиномонтажных работ:

1. Снять колесо со ступицы автомобиля.
2. Демонтировать старую шину и смонтировать новую.
3. Выполнить балансировку колеса.
4. Установить отбалансированное колесо на ступицу автомобиля.

Рекомендации при замене шин

В соответствии Техническим регламентом таможенного союза ТР ТС 018/2011 О безопасности колесных транспортных средств» п.5.1 «Транспортные средства должны быть укомплектованы шинами согласно эксплуатационной документации изготовителей транспортных средств» и п.5.7.4 «Запрещается установка на одну ось транспортного средства шин разной размерности, конструкции (радиальной, диагональной, камерной, бескамерной), с разными категориями скорости, индексами несущей способности, рисунками протектора, зимних и незимних». Рекомендуется одновременная замена шин на оси.

Гарантийные обязательства

Согласно требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» ТР ТС 018/2011, шины подлежат обязательной сертификации. Шины, произведенные компанией HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD под брендами Hankook, Laufenn, Kingstar, независимо от страны производства, сертифицированы на территории Таможенного союза.

Гарантийный срок на шины, произведенные компанией HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD составляет 5 лет с даты производства или до достижения минимально допустимого уровня изношенности протектора в соответствии с законодательными требованиями, действующими в Российской Федерации при условии соблюдения правил перевозки, хранения, эксплуатации, определенных нормативными актами и производителем для каждой модели шин в зависимости от того, что наступит ранее.

ООО «Ханкук Тайр Рус» не рекомендует использовать шину более 10 лет (срок службы, установленный производителем) с даты производства шины. В течение Гарантийного срока изготовитель гарантирует работоспособность шины и отсутствие производственных дефектов при соблюдении установленных правил транспортировки, хранения и условий эксплуатации.

ООО «Ханкук Тайр Рус» не несет ответственности за любые повреждения, вызванные ненадлежащим хранением, перевозкой и/или эксплуатацией шин. Условия применения шин, описанные в каталогах, технических каталогах и иными документами ООО «Ханкук Тайр Рус», касающимися, в частности, монтажа, накачки, давления воздуха и эксплуатации шин, должны строго соблюдаться потребителями.

Внимание! Все операции по обслуживанию шин должны выполняться квалифицированными специалистами. В случае возникновения вопросов, связанных с гарантийными обязательствами или качеством шин, произведенных HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, вы можете обратиться к авторизованному продавцу, а также по телефону московского офиса ООО «Ханкук Тайр Рус».

Laufenn

125315, Москва, Ленинградский проспект, дом 72, корпус 4

laufenn.ru