



На официальном сайте
Hai'an Group
всегда представлена
актуальная
информация о
компании.



Официальный
аккаунт Hai'an Group в
WeChat также
содержит актуальную
информацию о
компании.



Каталог

Крупногабаритные
радиальные шины
Haian Group
2024

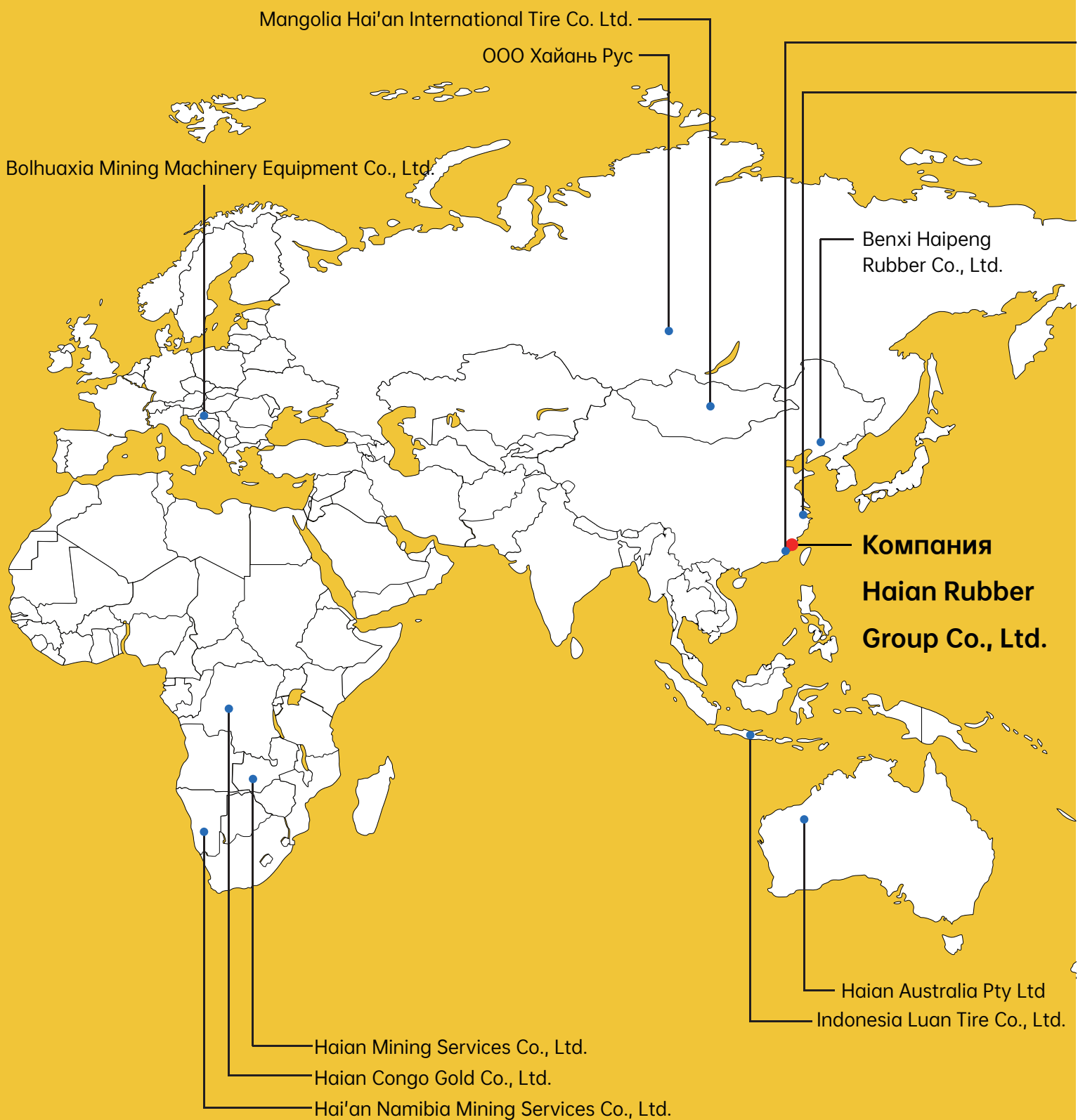
Содержание

Знакомство с Haian Group	03
Технология производства крупногабаритных шин	05
Позиционирование продукта внедорожных шин	07
Интеллектуальная система ITMS	09
Крупногабаритные шины LUAN	11
Технические параметры шин Haian	31
Таблица соответствия давления воздуха и нагрузки	33
Базовая информация о шинах	37
Технические размеры ободьев и его компонентов	39



Haian бренд, который

На карте мира



Group

заслуживает доверие

Международный финансовый центр
Haian Rubber Group (Xiamen) Co., Ltd.

Глобальный операционный центр
Haian Rubber Group (Shanghai) Co., Ltd.

Haian Canada Ltd.

Chenyang Mining Equipment Co., Ltd.

- Головной офис
- Дочерняя компания

Знакомство с Haian Group

Компания Haian Rubber Group Co., Ltd., основанная в 2005 году, является одной из первых организаций, занимающихся производством радиальных крупногабаритных шин для карьерного транспорта. Компания Haian Group является высокотехнологичным предприятием национального уровня, специализирующимся на исследованиях, производстве и продаже крупногабаритных радиальных шин для карьерной техники. После почти 20 лет усердной работы объем выпускаемой продукции и ее качество заняли лидирующие позиции в отрасли по всей стране.

Штаб-квартира компании, научно-исследовательская и производственная база расположены в промышленном парке Фэнтин, уезд Сянью, провинция Фуцзянь. Компания имеет более дюжины дочерних компаний со стопроцентным капиталом и контрольным пакетом акций. Существуют десятки проектных отделов с глобальными операционными центрами и международными финансовыми центрами в Шанхае и Сямэне.

Команда профессионалов Haian Group занимается управлением эксплуатацией шин для горнодобывающей промышленности, обслуживанием горнодобывающей техники, оборудования (карьерных самосвалов) и т. д. Благодаря этому мы можем повысить эффективность производства, обеспечить безопасность производственных операций, а также сократить затраты и повысить эффективность горнодобывающих предприятий.



Компания сосредоточена на производстве крупногабаритных шин с 2005 года.



Более 30 дочерних компаний и проектных отделов в собственности.



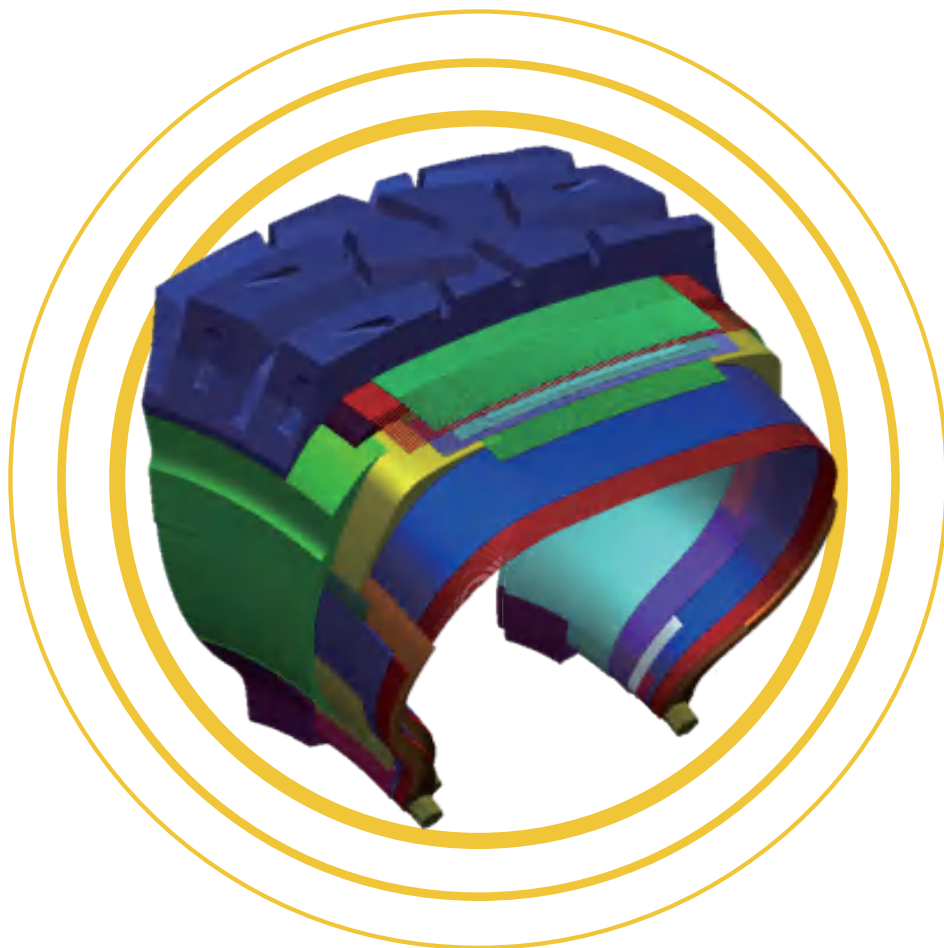
Первый в стране поставщик решений для горнодобывающей промышленности, объединяющий исследования и разработки, производство и эксплуатацию шин.



Более 100 точек продаж и обслуживания, расположенных по всему миру.



Технология производства крупногабаритных шин



Применимые модели

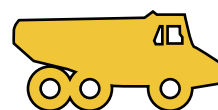




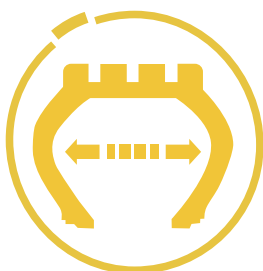
Рисунок протектора

Широкий протектор, глубокий рисунок, высокая производительность, стенка канавок специальной конструкции



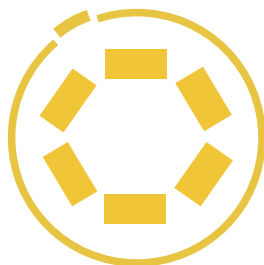
Компаунд

Высокая дисперсность, прочные молекулярные связи, сниженная генерация тепла



Профиль шины

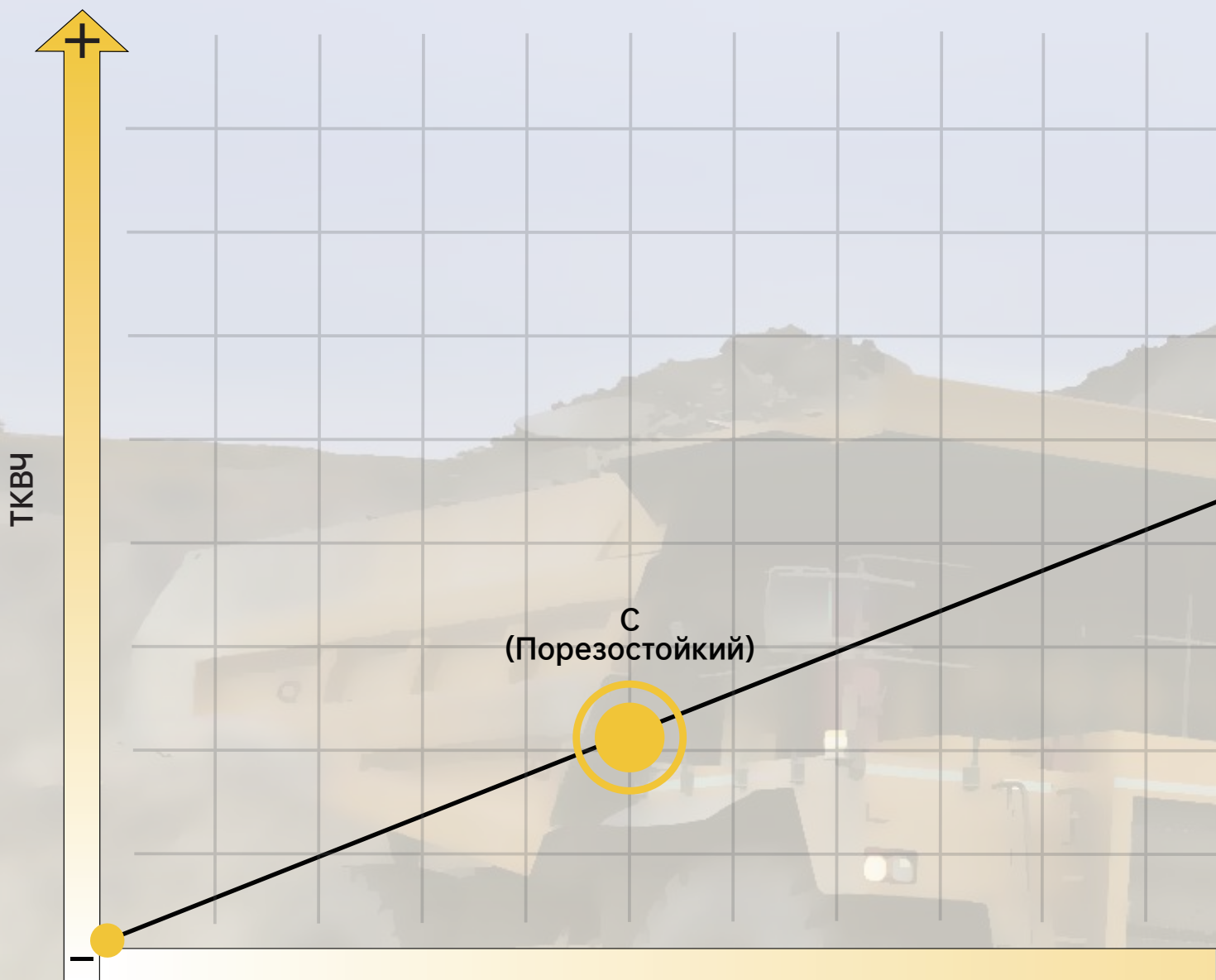
Хорошее сцепление с дорогой, низкие механические напряжения, созданный по новейшим технологиям каркас, высокая несущая способность



Производство

Тщательное смешивание резиновой смеси, предварительная подготовка, вторичное формование, вулканизация при переменной температуре, контроль готовой продукции





Плохие дорожные условия

Применимость к дорожным условиям



Очень плохие дорожные условия - крупная фракция подсыпки



Плохие дорожные условия - просыпи



Смешанные дорожные условия

S
(Стандартный)

H
(Термоостойкий)

Хорошие дорожные условия



Хорошие дорожные условия



Идеальные дорожные условия



Что значит интеллектуальная система ITMS?

«Умные» шины — это шины, в которые встроены высокоточные датчики, обеспечивающие безопасность вождения автомобиля посредством беспроводной передачи информации от шины к блоку управления.

ITMS система управления жизненным циклом шин

Интеллектуальная система Luan ITMS может собирать и передавать информацию о технических параметрах производительности и условиях эксплуатации в режиме реального времени. В то же время, на основе этой информации можно делать выводы о проблемах, которые возникают с колесом и решать их, отслеживать пробег шин, маршрут движения автомобиля, что эффективно повышает безопасность.



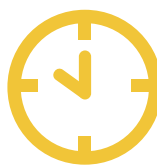
Преимущества системы управления жизненным циклом шин



Снижение
трудозатрат на
эксплуатацию
шин



Предотвращение
несчастных
случаев



Повышение
эффективности
и управления



Сокращение
расходов на
эксплуатацию
шин

Интеллектуальная система входит в состав сервисной поддержки



Монтаж шин



Контроль
распределения
груза



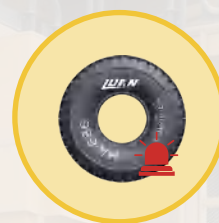
Контроль
распределения
шин



Ремонт и
восстановление



Контроль
параметров
работы
автотранспорта



Оповещение
об
отклонении



Учет шин



Оперативное
предоставление
информации по
запросу



Визуальный
осмотр



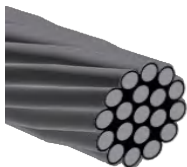
Крупногабаритные шины для карьерных самосвалов

Особенности продукта



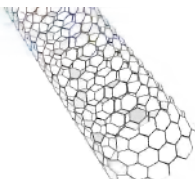
Улучшенный брекерный слой

Улучшена прочность шины и увеличена устойчивость к ударным нагрузкам.



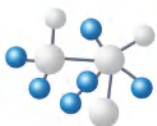
Прочность стальной проволоки увеличена на 7-9%

Использованы новые материалы для большей прочности на разрыв.



Увеличенный срок службы

Применение технологии одностенных углеродных нанотрубок для увеличения срока службы шин на 5-8%.



Усовершенствованные компаунды

Специально разработанная резиновая смесь увеличивает срок службы шины на 3-5 %.

HA-162



Технические параметры шин

Технические параметры шин															
Характеристики шин	Единица измерения	Размер новой шины						Размер шины на ходу					Размер обода		ТКВЧ
		Глубина протектора	Ширина профиля шины	Высота профиля шин	Внешний диаметр	Окружность при качении	Внутренний объем (L)	Максимальная ширина поперечного сечения внешней кромки профиля	Максимальный диаметр внешней кромки профиля	Радиус статической нагрузки	Ширина площади статической нагрузки	Минимальное расстояние между шинами	Стандартный	Оptionальный	
27.00R49	мм	82	740	726	2690	7716	1733	815	2815	1228	868	895	19.50/4.0		500
	дюйм	3.23	29.13	28.58	105.91	303.78		32.09	110.83	48.35	34.17	35.24			
33.00R51	мм	95	920	871	3030	8526	2830	990	3200	1357	1065	1080	24.00/5.0		565
	дюйм	3.74	36.22	34.29	119.29	335.67		38.98	125.98	53.43	41.93	42.52			
36.00R51	мм	92	990	951	3194	8972	3690	1100	3390	1428	1159	1183	26.00/5.0		632
	дюйм	3.62	38.98	37.44	125.75	353.23		43.31	133.46	56.22	45.63	46.57			
37.00R57	мм	99	1050	999	3440	9738	4385	1125	3600	1550	1225	1242	27.00/6.0	29.00/6.0	825
	дюйм	3.9	41.34	39.33	135.43	383.39		44.29	141.73	61.02	48.23	48.9			
40.00R57	мм	99	1130	1060	3560	10084	5230	1215	3765	1605	1345	1380	29.00/6.0	32.00/6.0	880
	дюйм	3.9	44.49	41.73	140.16	397.01		47.83	148.23	63.19	52.95	54.33			
46/90R57	мм	99	1180	1060	3560	10040	4750	1300	3765	1598	1440	1467	29.00/6.0	32.00/6.0	898
	дюйм	3.9	46.46	41.73	140.16	395.28		51.18	148.23	62.91	56.69	57.76			
50/80R57	мм	95	1266	1090	3620	9878	6360	1410	3725	1572	1554	1583	34.00/5.0		1110
	дюйм	3.74	49.84	42.91	142.52	388.9		55.51	146.65	61.89	61.18	62.32			





Крупногабаритные шины для карьерных самосвалов

Особенности продукта



Скальный рисунок протектора

Увеличенное пятно контакта, благодаря закрытому скальному рисунку протектора, обеспечивает длительный срок службы.



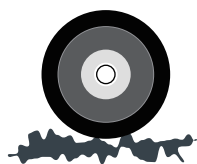
Износостойкость увеличена на 11%

Улучшенный состав резиновой смеси значительно увеличивает индекс износостойкости.



Повышенная устойчивость к порезам

Благодаря закрытому рисунку уменьшается вероятность застревания камней в канавках протектора и увеличивается устойчивость к порезам.



Лучший выбор для дорог со скальным грунтом

Повышенная прочность каркаса.

HA-163



Технические параметры шин

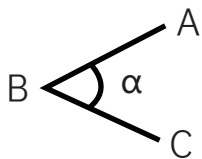
Технические параметры шин															
Характеристики шин	Единица измерения	Размер новой шины						Размер шины на ходу					Размер обода		TKBЧ Стандартный компаунд
		Глубина протектора	Ширина профиля шины	Высота профиля шин	Внешний диаметр	Окружность при качении	Внутренний объем (L)	Максимальная ширина поперечного сечения внешней кромки профиля	Максимальный диаметр внешней кромки профиля	Радиус статической нагрузки	Ширина площади статической нагрузки	Минимальное расстояние между шинами	Стандартный	Оptionальный	
27.00R49	мм	82	740	726	2690	7716	1733	815	2815	1228	868	895	19.50/4.0		450
	дюйм	3.23	29.13	28.58	105.91	303.78		32.09	110.83	48.35	34.17	35.24			
37.00R57	мм	99	1050	999	3440	9738	4385	1125	3600	1550	1225	1242	27.00/6.0	29.00/6.0	785
	дюйм	3.9	41.34	39.33	135.43	383.39		44.29	141.73	61.02	48.23	48.9			





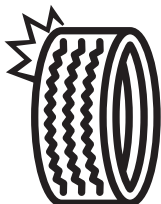
Крупногабаритные шины для карьерных самосвалов

Особенности продукта



Изменение угла укладки брекерных слоев

Обеспечена более надежная защита каркаса путем уменьшения угла укладки брекерных слоев.



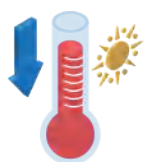
Защищенная боковина

Двойная защита боковины за счет удлиненного заворота каркаса.



Повышенная защита плечевой зоны

Оптимизирована конструкция плечевой зоны, чтобы снизить вероятность ее повреждения.



Уменьшение выделения тепла

Специально разработанная резиновая смесь уменьшает выделение тепла внутри шины.

HA-168



Технические параметры шин

Технические параметры шин															
Характеристики шин	Единица измерения	Размер новой шины						Размер шины на ходу					Размер обода		ТКВЧ
		Глубина протектора	Ширина профиля шины	Высота профиля шин	Внешний диаметр	Окружность при качении	Внутренний объем (L)	Максимальная ширина поперечного сечения внешней кромки профиля	Максимальный диаметр внешней кромки профиля	Радиус статической нагрузки	Ширина площади статической нагрузки	Минимальное расстояние между шинами	Стандартный	Оptionальный	Стандартный компаунд
30.00R51	мм	75	845	795	2878	8105	2453	915	3035	1290	990	1005	22.00/4.5		588
	дюйм	2.95	33.27	31.3	113.31	319.09		36.02	119.49	50.79	38.98	39.57			
36.00R51	мм	83	990	951	3194	8972	3840	1100	3390	1428	1159	1183	26.00/5.0		814
	дюйм	3.27	38.98	37.44	125.75	353.23		43.31	133.46	56.22	45.63	46.57			
40.00R57	мм	93	1130	1060	3560	10084	5380	1215	3765	1605	1345	1380	29.00/6.0	32.00/6.0	915
	дюйм	3.66	44.49	41.73	140.16	397.01		47.83	148.23	63.19	52.95	54.33			





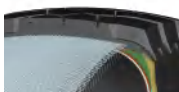
Крупногабаритные шины для карьерных самосвалов

Особенности продукта



Универсальный рисунок протектора

Равномерный коэффициент плотности рисунка, шина подходит для различных типов дорожных покрытий.



Многослойная конструкция брекерного слоя

Тщательно продуманная конструкция брекерного слоя обеспечивает устойчивость каркаса.



Рисунок протектора быстрее отводит тепло

Более открытая конструкция с вертикальными и горизонтальными канавками обеспечивает ускоренное рассеивание тепла.



Дополнительная защита боковины

Удлиненный заворот каркаса минимизирует выходы из строя с повреждениями боковины.

HA-368



Технические параметры шин

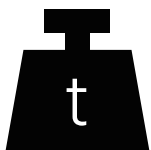
Технические параметры шин															
Характеристики шин	Единица измерения	Размер новой шины						Размер шины на ходу					Размер обода		TKBЧ
		Глубина протектора	Ширина профиля шины	Высота профиля шин	Внешний диаметр	Окружность при качении	Внутренний объем (L)	Максимальная ширина поперечного сечения внешней кромки профиля	Максимальный диаметр внешней кромки профиля	Радиус статической нагрузки	Ширина площади статической нагрузки	Минимальное расстояние между шинами	Стандартный	Опциональный	Стандартный компаунд
46/90R57	мм	85	1180	1060	3560	10040	5510	1300	3765	1598	1440	1467	29.00/6.0	32.00/6.0	990
	дюйм	3.35	46.46	41.73	140.16	395.28		51.18	148.23	62.91	56.69	57.76			





Крупногабаритные шины для карьерных самосвалов

Особенности продукта



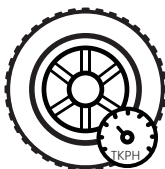
Шина имеет более высокую грузоподъемность

Грузоподъемность одной шины увеличена на 5%.



Гарантированная безопасность

Прочные стальные тросы, увеличилось сопротивление разрушению под действием внешних сил.



Высокое значение ТКВЧ

Шина адаптируется к различным условиям работы за счет высокого ТКВЧ.



Эффективность охлаждения улучшена на 6%

Использование новых материалов ускоряет отвод тепла.

HA-686



Технические параметры шин

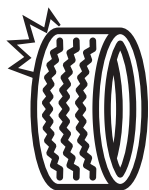
Технические параметры шин															
Характеристики шин	Единица измерения	Размер новой шины						Размер шины на ходу					Размер обода		ТКВЧ
		Глубина протектора	Ширина профиля шины	Высота профиля шин	Внешний диаметр	Окружность при качении	Внутренний объем (L)	Максимальная ширина поперечного сечения внешней кромки профиля	Максимальный диаметр внешней кромки профиля	Радиус статической нагрузки	Ширина площади статической нагрузки	Минимальное расстояние между шинами	Стандартный	Оptionальный	Стандартный компаунд
59/80R63	мм	88	1480	1217	4026	10870	10080	1650	4145	1730	1803	1870	44.00/5.0		1876
	дюйм	3.46	58.27	47.91	158.5	427.95		64.96	163.19	68.11	70.98	73.62			





Крупногабаритные шины для карьерных самосвалов

Особенности продукта



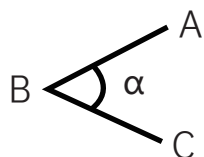
Прочность боковины улучшена на 9%

Усиленная конструкция боковин для лучшей безопасности.



Длительный срок службы

Износостойкая формула увеличивает срок службы шин на 8%.



Изменение угла укладки брекерных слоев

Обеспечена более надежная защита каркаса путем уменьшения угла укладки брекерных слоев.



Усиленная посадочная поверхность шины

Двойной слой чефера обеспечивает дополнительную защиту посадочной зоны.

HA-688



Технические параметры шин

Технические параметры шин															
Характеристики шин	Единица измерения	Размер новой шины						Размер шины на ходу					Размер обода		ТКВЧ
		Глубина протектора	Ширина профиля шины	Высота профиля шин	Внешний диаметр	Окружность при качении	Внутренний объем (L)	Максимальная ширина поперечного сечения внешней кромки профиля	Максимальный диаметр внешней кромки профиля	Радиус статической нагрузки	Ширина площади статической нагрузки	Минимальное расстояние между шинами	Стандартный	Оptionальный	Стандартный компаунд
53/80R63	мм	85	1330	1094	3780	10298	7850	1480	3845	1639	1556	1678	36.00/5.0	38.00/5.0	1347
	дюйм	3.35	52.36	43.07	148.82	405.43		58.27	151.38	64.53	61.26	66.06			





Крупногабаритные шины для карьерных самосвалов

Особенности продукта



Отличная тяга и сцепление с дорогой

Открытый блочный рисунок гарантирует хорошие тяговые свойства.



Устойчивость к порезам

Применены длинные молекулы, мелкий технический углерод и высокое соединение для повышения порезостойкости.



Генерация тепла снижена на 10%

Конструкция с высокой теплоотдачей, подходит для высокоскоростной работы на больших расстояниях.



Предотвращение выкрашивания и растрескивания протектора

Оптимизированная форма протектора, сочетающая глубокие и мелкие канавки, защищает от выкрашиваний и растрескиваний.

HA-710



Технические параметры шин

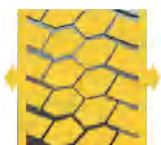
Технические параметры шин															
Характеристики шин	Единица измерения	Размер новой шины						Размер шины на ходу					Размер обода		TKBЧ
		Глубина протектора	Ширина профиля шины	Высота профиля шин	Внешний диаметр	Окружность при качении	Внутренний объем (L)	Максимальная ширина поперечного сечения внешней кромки профиля	Максимальный диаметр внешней кромки профиля	Радиус статической нагрузки	Ширина площади статической нагрузки	Минимальное расстояние между шинами	Стандартный	Оptionальный	
14.00R25	мм	36	385		1415					652	430	456	10.00/2.0	10.00/1.5	104
	дюйм	1.42	15.16		55.71					25.67	16.93	17.95			
16.00R25	мм	42	440		1536					741	490	518	11.25/2.0		105
	дюйм	1.65	17.32		60.47					29.17	19.29	20.39			
27.00R49	мм	82	740	726	2690	7716	1733	815	2815	1228	868	895	19.50/4.0		514
	дюйм	3.23	29.13	28.58	105.91	303.78		32.09	110.83	48.35	34.17	35.24			
33.00R51	мм	95	920	871	3030	8526	2830	990	3200	1357	1065	1080	24.00/5.0		625
	дюйм	3.74	36.22	34.29	119.29	335.67		38.98	125.98	53.43	41.93	42.52			





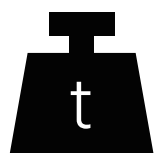
Крупногабаритные шины для карьерных самосвалов

Особенности продукта



Протектор с большим пятном контакта

Большая площадь контакта шины с землей обеспечивает лучшее сцепление шин с дорогой.



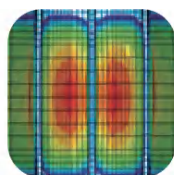
Грузоподъемность увеличена на 10%

Каркас из усиленной стальной проволоки обеспечивает повышенную несущую способность шины.



Длительный срок службы

Инновационная конструкция шины с глубокими канавками, низким выделением тепла и износостойкой формулой.



Новый дизайн бортовой зоны

Оптимизированный контур каркаса, низкая аккумуляция тепла, улучшенная износостойкость и противоизносные характеристики.

HA-710



Технические параметры шин

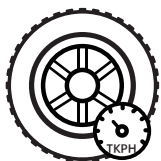
Технические параметры шин															
Характеристики шин	Единица измерения	Размер новой шины						Размер шины на ходу					Размер обода		ТКВЧ
		Глубина протектора	Ширина профиля шины	Высота профиля шин	Внешний диаметр	Окружность при качении	Внутренний объем (L)	Максимальная ширина поперечного сечения внешней кромки профиля	Максимальный диаметр внешней кромки профиля	Радиус статической нагрузки	Ширина площади статической нагрузки	Минимальное расстояние между шинами	Стандартный	Оptionальный	Стандартный компаунд
40.00R57	мм	99	1130	1060	3560	10084	5230	1215	3765	1605	1345	1380	29.00/6.0	32.00/6.0	940
	дюйм	3.9	44.49	41.73	140.16	397.01		47.83	148.23	63.19	52.95	54.33			
46/90R57	мм	99	1180	1060	3560	10040	4750	1300	3765	1598	1440	1467	29.00/6.0	32.00/6.0	970
	дюйм	3.9	46.46	41.73	140.16	395.28		51.18	148.23	62.91	56.69	57.76			
50/80R57	мм	95	1220	1090	3620	9878	6360	1410	3725	1572	1505	1529	34.00/5.0		1235
	дюйм	3.74	48.03	42.91	142.52	388.9		55.51	146.65	61.89	59.25	60.20			
53/80R63	мм	97	1400	1125	3845	10453	8320	1480	3845	1653	1615	1752	36.00/5.0	38.00/5.0	1580
	дюйм	3.82	55.12	44.29	151.38	411.54		58.27	151.38	65.08	63.58	68.98			





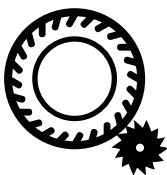
Крупногабаритные шины для карьерных самосвалов

Особенности продукта



ТКВЧ увеличен на 10-12%

Лучший выбор для работы на высоких скоростях и на больших расстояниях.



Большие грунтозацепы

Повышенная порезостойкость и сопротивление разрывам каркаса шины.



Генерация тепла снижена на 11%

Низкая аккумуляция тепла позволяет шинам эффективно адаптироваться к более суровым условиям работы.



Надежное сцепление с дорогой

Новый дизайн протектора с большим размером грунтозацепов обеспечивает равномерное распределение нагрузки на грунтозацепы, что улучшает сцепление шины с дорогой.

HA-718



Технические параметры шин

Технические параметры шин															
Характеристики шин	Единица измерения	Размер новой шины						Размер шины на ходу					Размер обода		ТКВЧ
		Глубина протектора	Ширина профиля шины	Высота профиля шин	Внешний диаметр	Окружность при качении	Внутренний объем (L)	Максимальная ширина поперечного сечения внешней кромки профиля	Максимальный диаметр внешней кромки профиля	Радиус статической нагрузки	Ширина площади статической нагрузки	Минимальное расстояние между шинами	Стандартный	Опциональный	
14.00R25	мм	36	385		1415										
	дюйм	1.42	15.16		55.71										
16.00R25	мм	42	440		1536										
	дюйм	1.65	17.32		60.47										
27.00R49	мм	82	740	726	2690	7716	1733	815	2815	1228	868	895	19.50/4.0		531
	дюйм	3.23	29.13	28.58	105.91	303.78		32.09	110.83	48.35	34.17	35.24			
40.00R57	мм	99	1130	1060	3560	10084	5230	1215	3765	1605	1345	1380	29.00/6.0	32.00/6.0	994
	дюйм	3.90	44.49	41.73	140.16	397.01		47.83	148.23	63.19	52.95	54.33			
46/90R57	мм	99	1180	1060	3560	10040	4750	1300	3765	1598	1440	1467	29.00/6.0	32.00/6.0	1040
	дюйм	3.90	46.46	41.73	140.16	395.28		51.18	148.23	62.91	56.69	57.76			
50/80R57	мм	95	1220	1090	3620	9878	6360	1410	3725	1572	1505	1529	34.00/5.0		1267
	дюйм	3.74	48.03	42.91	142.52	388.90		55.51	146.65	61.89	59.25	60.20			





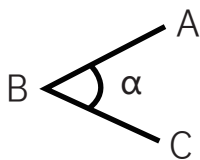
Крупногабаритные шины для карьерных погрузчиков

Особенности продукта



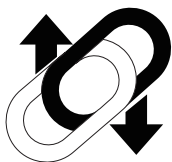
Длительный срок службы

Глубокий протектор обеспечивает сверхдлительный срок службы.



Изменение угла укладки брекерных слоев

Обеспечена более надежная защита каркаса путем уменьшения угла укладки брекерных слоев.



Возможность эксплуатации с защитной цепью

Может эксплуатироваться с защитной цепью на погрузчиках различных конфигураций и брендов.



Низкий процент выхода шин из строя

Специально разработанный компаунд шины способствует уменьшению количества выходов шин из строя.

HA-860



Технические параметры шин

Технические параметры шин															
Характеристики шин	Единица измерения	Размер новой шины						Размер шины на ходу					Размер обода		TKBЧ
		Глубина протектора	Ширина профиля шины	Высота профиля шин	Внешний диаметр	Окружность при качении	Внутренний объем (L)	Максимальная ширина поперечного сечения внешней кромки профиля	Максимальный диаметр внешней кромки профиля	Радиус статической нагрузки	Ширина площади статической нагрузки	Минимальное расстояние между шинами	Стандартный	Опциональный	
55/80R57	мм	118	1428	1149	3738	10200	7335	1550	3895	1623	1743		44.00/5.0	42.00/5.0	
	дюйм	4.65	56.22	45.24	147.17	401.57		61.02	153.35	63.9	68.62				



Типоразмеры шин и рисунков в одной таблице

Типоразмеры шин	Норма слойности	Рекомендуемый обод	Оptionальный обод	Рисунок протектора	Код TRA	Ширина профиля (мм)	Внешний диаметр (мм)	Начальная глубина протектора (мм)	Минимальное расстояние между сдвоенными шинами (мм)		
14.00R25	★★★	10.00/2.0	10.00/1.5	HA-710	E-4	385	1415	36	456		
				HA-718							
				HA-168							
16.00R25	★★★	11.25/2.0	/	HA-710	E-4	440	1536	42	518		
				HA-718							
				HA-168	E-3		1510	32			
27.00R49	★★	19.50/4.0	/	HA-162	E-4	740	2690	82	895		
				HA-718							
				HA-710							
				HA-163							
30.00R51	★★	22.00/4.5	/	HA-168	E-4	845	2878	75	1005		
33.00R51	★★	24.00/5.0	/	HA-162	E-4	920	3030	95	1080		
				HA-710							
36.00R51	★★	26.00/5.0	/	HA-162	E-4	990	3194	92	1183		
				HA-168				83			
37.00R57	★★	27.00/6.0	29.00/6.0	HA-162	E-4	1050	3440	99	1242		
40.00R57	★★	29.00/6.0	32.00/6.0	HA-566	E-4	1130	3560	85	1380		
				HA-710							
				HA-718							
				HA-162				99			
46/90R57	★★	29.00/6.0	32.00/6.0	HA-368	E-4	1180	3560	85	1467		
				HA-718							
				HA-710							
				HA-162				99			
50/80R57	★★	34.00/5.0	32.00/6.0	HA-162	E-4	1266	3620	95	1583		
		29.00/6.0		HA-719				1185	3570	99	1469
		34.00/5.0		HA-718				1220	3620	95	1529
				HA-710							
53/80R63	★★	36.00/5.0	38.00/5.0	HA-688	E-4	1330	3780	85	1678		
				HA-710		1400	3845	97	1752		
55/80R57	★★	44.00/5.0	42.00/5.0	HA-860	L-5	1428	3738	118	/		
59/80R63	★★	44.00/5.0	/	HA-686	E-4	1480	4026	88	1870		

	Радиус статической нагрузки (мм)	Статическая нагрузка (мм)	Стандартная нагрузка (10км/ч)	Стандартное давление (10км/ч)	Стандартная нагрузка (50км/ч)	Стандартное давление (50км/ч)	TKBC				
			(кг)	(кПа)	(кг)	(кПа)	Порезостойкий	Термостойкий	Стандартный		
	652	430	10000	950	5800	700	73	123	104		
	648	432					76	125	106		
	638	432					85	140	120		
	741	490	13200	900	7300	700	80	128	105		
	740	492					82	130	108		
	710	490					85	140	115		
	1228	868	45000	800	27250	650	465	535	500		
							481	582	531		
							473	555	514		
							420	480	450		
	1290	990	56000	800	33500	650	536	643	588		
	1357	1065	65000	800	38750	650	496	634	565		
							545	705	625		
	1428	1159	80000	800	46250	650	535	730	632		
							740	888	814		
	1550	1225	82500	800	53000	725	750	900	825		
	1605	1345	100000	800	60000	725	910	1050	980		
							860	1020	940		
							924	1065	994		
							800	960	880		
	1598	1440	/	/	/	/	930	1050	990		
							965	1116	1040		
							890	1040	970		
							810	986	898		
	1572	1554	/	/	/	/	980	1320	1110		
	1580	1445					73000	600	950	1305	1130
	1572	1505							1055	1480	1267
							1030	1415	1235		
	1639	1556	/	/	/	/	1128	1616	1347		
	1653	1615					82500	600	1325	1735	1580
	1623.4	1743	100000	650	/	/	/	/	/		
	1730	1803	/	/	100000	600	1416	2136	1876		

Таблица соответствия давления воздуха и нагрузки



HA-162

Пределы нагрузки на шины при различных показаниях внутреннего давления на холодную шину													
27.00R49	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600	625	650		
		psi	65	69	73	76	80	83	87	91	94		
	Предел нагрузки	кг	20600	21800	22400	23000	23600	25000	25750	26500	27250**		
		фунт	45400	48100	49400	50700	52000	55100	56800	58400	60000**		
33.00R51	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600	625	650		
		psi	65	69	73	76	80	83	87	91	94		
	Предел нагрузки	кг	30000	30750	32500	33500	34500	35500	36500	37500	38750**		
		фунт	66000	68000	71500	74000	76000	78500	80500	82500	85500**		
36.00R51	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600	625	650		
		psi	65	69	73	76	80	83	87	91	94		
	Предел нагрузки	кг	36500	37500	38750	40000	41250	42500	43750	45000	46250**		
		фунт	80500	82500	85500	88000	91000	93500	96500	99000	102000**		
37.00R57	Давление	кПа	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725
		psi	69	73	76	80	83	87	91	94	98	102	105
	Предел нагрузки	кг	38750	40000	42150	43750	45000	46250	47500	48750	50000	51500	53000**
		фунт	85500	88000	91000	96500	99000	102000	104500	107500	110000	113500	117000**
40.00R57	Давление	кПа	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725
		psi	69	73	76	80	83	87	91	94	98	102	105
	Предел нагрузки	кг	42500	45000	46250	48750	50000	51500	53000	54500	56000	58000	60000**
		фунт	93500	99000	102000	107500	110000	113500	117000	120000	123500	128000	132500**
46/90R57	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
		psi	65	69	73	76	80	83	87	91	94	98	102
	Предел нагрузки	кг	45000	47500	48750	51500	53000	54500	56000	58000	60000	61500	63000**
		фунт	99000	104500	107500	113500	117000	120000	123500	128000	132500	134500	139000**
50/80R57	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600				
		psi	65	69	73	76	80	83	87				
	Предел нагрузки	кг	58000	60000	63000	65000	67000	71000	73000**				
		фунт	128000	132500	139000	143000	147500	156500	161000**				



HA-163

Пределы нагрузки на шины при различных показаниях внутреннего давления на холодную шину													
27.00R49	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600	625	650		
		psi	65	69	73	76	80	83	87	91	94		
	Предел нагрузки	кг	20600	21800	22400	23000	23600	25000	25750	26500	27250**		
		фунт	45400	48100	49400	50700	52000	55100	56800	58400	60000**		
37.00R57	Давление	кПа	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725
		psi	69	73	76	80	83	87	91	94	98	102	105
	Предел нагрузки	кг	38750	40000	42150	43750	45000	46250	47500	48750	50000	51500	53000**
		фунт	85500	88000	91000	96500	99000	102000	104500	107500	110000	113500	117000**



HA-168

Пределы нагрузки на шины при различных показаниях внутреннего давления на холодную шину

30.00R51	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600	625	650		
		psi	65	69	73	76	80	83	87	91	94		
	Предел нагрузки	кг	25750	26500	28000	29000	30000	30750	31500	32500	33500**		
		фунт	56800	58400	61500	64000	66000	68000	69500	71500	74000**		
36.00R51	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600	625	650		
		psi	65	69	73	76	80	83	87	91	94		
	Предел нагрузки	кг	36500	37500	38750	40000	41250	42500	43750	45000	46250**		
		фунт	80500	82500	85500	88000	91000	93500	96500	99000	102000**		
40.00R57	Давление	кПа	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725
		psi	69	73	76	80	83	87	91	94	98	102	105
	Предел нагрузки	кг	42500	45000	46250	48750	50000	51500	53000	54500	56000	58000	60000**
		фунт	93500	99000	102000	107500	110000	113500	117000	120000	123500	128000	132500**



HA-368

Пределы нагрузки на шины при различных показаниях внутреннего давления на холодную шину

46/90R57	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
		psi	65	69	73	76	80	83	87	91	94	98	102
	Предел нагрузки	кг	45000	47500	48750	51500	53000	54500	56000	58000	60000	61500	63000**
		фунт	99000	104500	107500	113500	117000	120000	123500	128000	132500	134500	139000**



HA-686

Пределы нагрузки на шины при различных показаниях внутреннего давления на холодную шину

59/80R63	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600				
		psi	65	69	73	76	80	83	87				
	Предел нагрузки	кг	80000	82500	87500	90000	92500	95000	100000**				
		фунт	176500	182000	193000	198500	204000	209500	220500**				



HA-688

Пределы нагрузки на шины при различных показаниях внутреннего давления на холодную шину

53/80R63	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600				
		psi	65	69	73	76	80	83	87				
	Предел нагрузки	кг	67000	69000	71000	75000	77500	80000	82500**				
		фунт	147500	152000	156500	165500	171000	176500	182000**				

Таблица соответствия давления воздуха и нагрузки

HA-710



Пределы нагрузки на шины при различных показаниях внутреннего давления на холодную шину

Шина	Давление	кПа	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950
		psi	102	105	109	112	116	120	123	127	131	134	138
Предел нагрузки	кг	5800	6220	6640	7060	7480	7900	8320	8740	9160	9580	10000**	
	фунт	12800	13700	14600	15600	16500	17400	18300	19300	20200	21100	22000**	
14.00R25	Давление	кПа	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950
		psi	102	105	109	112	116	120	123	127	131	134	138
	Предел нагрузки	кг	5800	6220	6640	7060	7480	7900	8320	8740	9160	9580	10000**
		фунт	12800	13700	14600	15600	16500	17400	18300	19300	20200	21100	22000**
16.00R25	Давление	кПа	800	825	850	875	900						
		psi	116	120	123	127	131						
	Предел нагрузки	кг	8000	9300	10600	11900	13200**						
		фунт	17637	20503	23369	26235	29101**						
27.00R49	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600	625	650		
		psi	65	69	73	76	80	83	87	91	94		
	Предел нагрузки	кг	20600	21800	22400	23000	23600	25000	25750	26500	27250**		
		фунт	45400	48100	49400	50700	52000	55100	56800	58400	60000**		
33.00R51	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600	625	650		
		psi	65	69	73	76	80	83	87	91	94		
	Предел нагрузки	кг	30000	30750	32500	33500	34500	35500	36500	37500	38750**		
		фунт	66000	68000	71500	74000	76000	78500	80500	82500	85500**		
40.00R57	Давление	кПа	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725
		psi	69	73	76	80	83	87	91	94	98	102	105
	Предел нагрузки	кг	42500	45000	46250	48750	50000	51500	53000	54500	56000	58000	60000**
		фунт	93500	99000	102000	107500	110000	113500	117000	120000	123500	128000	132500**
46/90R57	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
		psi	65	69	73	76	80	83	87	91	94	98	102
	Предел нагрузки	кг	45000	47500	48750	51500	53000	54500	56000	58000	60000	61500	63000**
		фунт	99000	104500	107500	113500	117000	120000	123500	128000	132500	134500	139000**
50/80R57	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600				
		psi	65	69	73	76	80	83	87				
	Предел нагрузки	кг	58000	60000	63000	65000	67000	71000	73000**				
		фунт	128000	132500	139000	143000	147500	156500	161000**				
53/80R63	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600				
		psi	65	69	73	76	80	83	87				
	Предел нагрузки	кг	67000	69000	71000	75000	77500	80000	82500**				
		фунт	147500	152000	156500	165500	171000	176500	182000**				



HA-718

Пределы нагрузки на шины при различных показаниях внутреннего давления на холодную шину

14.00R25	Давление	кПа	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950
		psi	102	105	109	112	116	120	123	127	131	134	138
	Предел нагрузки	кг	5800	6220	6640	7060	7480	7900	8320	8740	9160	9580	10000**
		фунт	12800	13700	14600	15600	16500	17400	18300	19300	20200	21100	22000**
16.00R25	Давление	кПа	800	825	850	875	900						
		psi	116	120	123	127	131						
	Предел нагрузки	кг	8000	9300	10600	11900	13200**						
		фунт	17637	20503	23369	26235	29101**						
27.00R49	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600	625	650		
		psi	65	69	73	76	80	83	87	91	94		
	Предел нагрузки	кг	20600	21800	22400	23000	23600	25000	25750	26500	27250**		
		фунт	45400	48100	49400	50700	52000	55100	56800	58400	60000**		
40.00R57	Давление	кПа	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725
		psi	69	73	76	80	83	87	91	94	98	102	105
	Предел нагрузки	кг	42500	45000	46250	48750	50000	51500	53000	54500	56000	58000	60000**
		фунт	93500	99000	102000	107500	110000	113500	117000	120000	123500	128000	132500**
46/90R57	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
		psi	65	69	73	76	80	83	87	91	94	98	102
	Предел нагрузки	кг	45000	47500	48750	51500	53000	54500	56000	58000	60000	61500	63000**
		фунт	99000	104500	107500	113500	117000	120000	123500	128000	132500	134500	139000**
50/80R57	Давление	кПа	450	475	500	525	550	575	600				
		psi	65	69	73	76	80	83	87				
	Предел нагрузки	кг	58000	60000	63000	65000	67000	71000	73000**				
		фунт	128000	132500	139000	143000	147500	156500	161000**				



HA-860

Пределы нагрузки на шины при различных показаниях внутреннего давления на холодную шину

55/80R57	Давление	кПа	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650
		psi	58	62	65	69	73	76	80	83	87	91	94
	Предел нагрузки	кг	73000	77500	80000	82500	85000	87500	90000	92500	95000	97500	100000**
		фунт	161000	171000	176500	182000	187500	193000	198500	204000	209500	215000	220500**



Типы шин по видам использования

C шины для дорожного катка

Маркировка	Форма рисунка протектора	Вид операции	•MAX	
			Скорость	Дальность (в одну сторону)
C-1	Гладкая поверхность	Уплотнение горных пород	10км/ч	Без ограничения

E транспортная техника для земляных работ

Маркировка	Форма рисунка протектора	Вид операции	•MAX	
			Скорость	Дальность (в одну сторону)
E-1	Обычный	Перевозка		4км
E-2	Углубленный	Перевозка		4км
E-3	Повышенное сцепление	Перевозка		4км
E-4	Глубокий	Перевозка		4км
E-5	Сверхглубокий	Перевозка		4км

G грейдер

Маркировка	Форма рисунка протектора	Вид операции	•MAX	
			Скорость	Дальность (в одну сторону)
G-2	Обычный	Ровная поверхность	40км/ч	Без ограничения
G-3	Углубленный	Ровная поверхность	40км/ч	Без ограничения

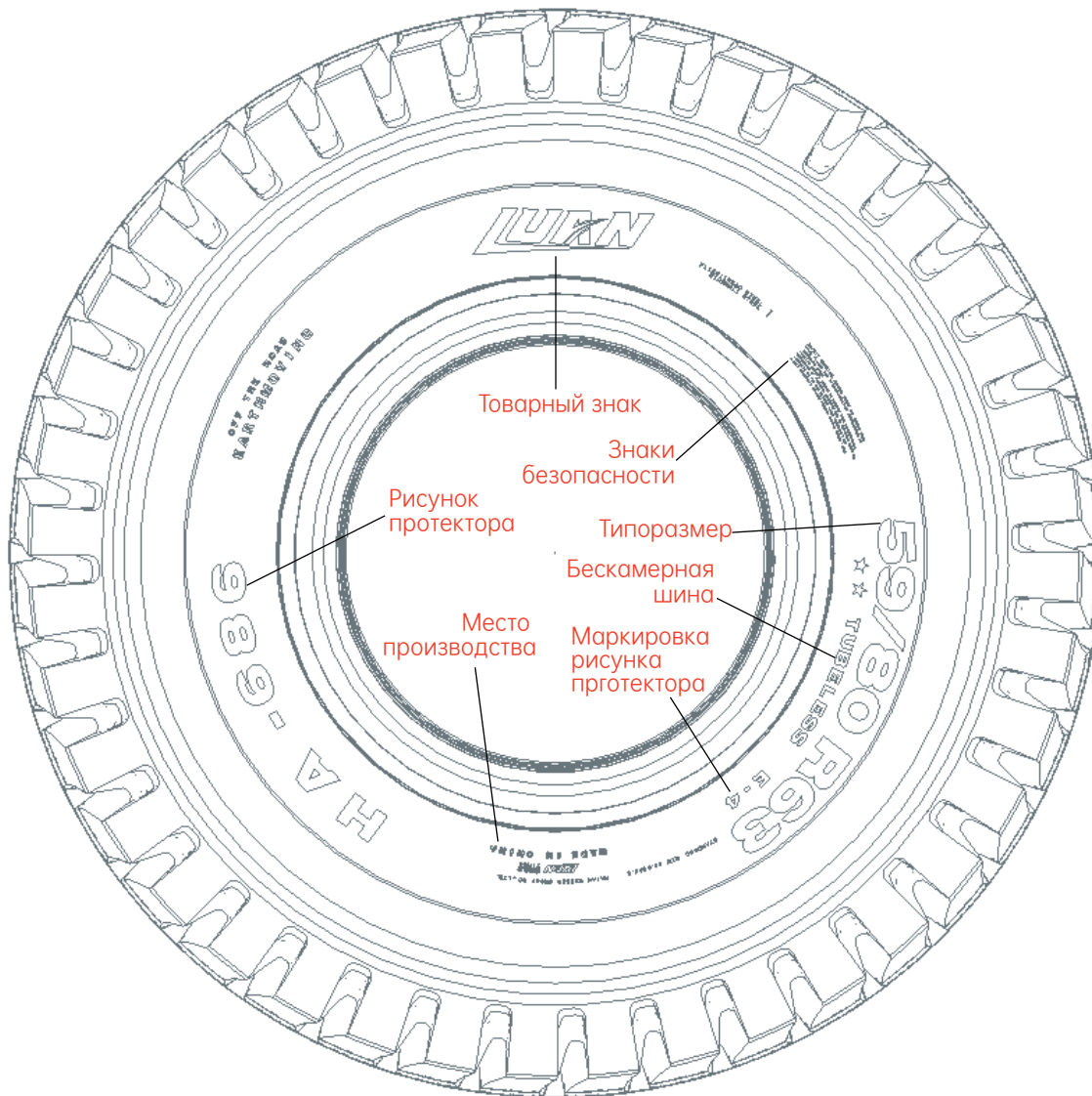
L Шины для бульдозера и автопогрузчика

Маркировка	Форма рисунка протектора	Вид операции	•MAX	
			Скорость	Дальность (в одну сторону)
L-2	Обычный	Погрузка	10км/ч	75м
L-3	Повышенное сцепление	Погрузка	10км/ч	75м
L-4	Глубокий	Погрузка	10км/ч	75м
L-5	Сверхглубокий	Погрузка	10км/ч	75м
L-4S	Гладкий глубокий	Погрузка	10км/ч	75м
L-5S	Гладкий сверхглубокий	Погрузка	10км/ч	75м

IND Шины для промышленных работ

Маркировка	Форма рисунка протектора	Вид операции	•MAX	
			Скорость	Дальность (в одну сторону)
IND-3	Обычный	Перевозка	30км/ч	Без ограничения
IND-4	Углубленный	Перевозка	30км/ч	Без ограничения
IND-5	Сверхглубокий	Перевозка	30км/ч	Без ограничения

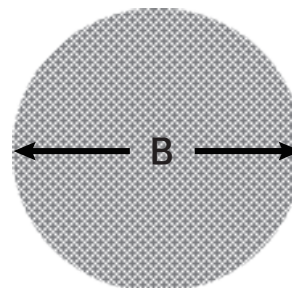
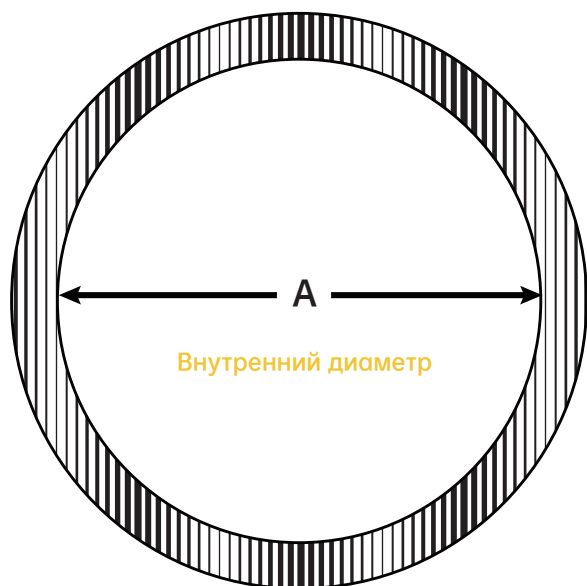
➤➤ Маркировка на боковине крупногабаритной шины LUAN



➤➤ Глубина протектора

↓ 100%	↓ 150%	↓ 250%
Обычный рисунок	Глубокий рисунок протектора	Сверхглубокий рисунок
E-3 L-3 G-3	E-4 L-4 G-4	E-5 L-5

Уплотнительные кольца

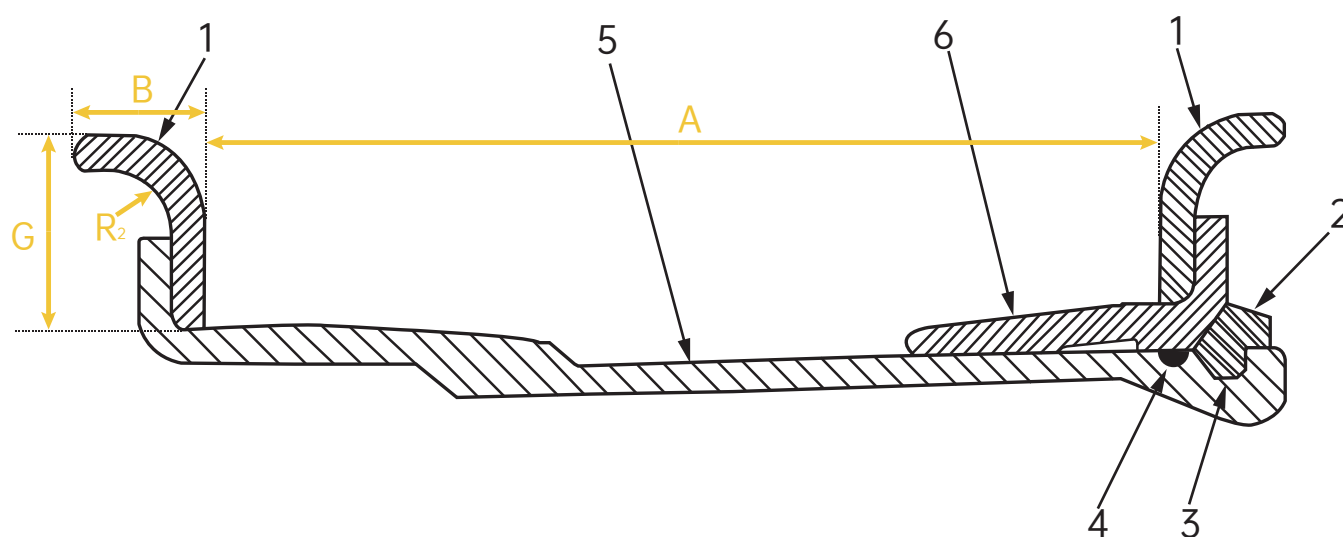


Типоразмер	A (Внутренний диаметр)		B (Толщина)		G(Вес)	
	дюйм	мм	дюйм	мм	фунт	г
R49	43.04	1144	0.39±0.01	10.0±0.3	0.72±0.01	336±5
R51	46.65	1185	0.50±0.01	12.8±0.3	1.22±0.01	554±5
R57	52.44	1332	0.50±0.01	12.8±0.3	1.35±0.01	614±5
R63	57.91	1474	0.50±0.01	13.3±0.3	1.53±0.01	695±5

Уплотнительное кольцо для низких температур

Уплотнительное кольцо произведено из специальных материалов и обеспечивает герметичность при температуре окружающей среды до - 55 С.

Пятикомпонентный обод



1.Бортовое кольцо

2.Замочное кольцо

3.Канавка замочного кольца

4.Канавка под уплотнительное кольцо

5.Основание обода

6.Посадочное кольцо

Единица миллиметры (mm)					
Код ширины обода /код высоты обода	A	G	B	R2	
	±13	±2	мин	Базовый размер	Предельное отклонение
19.50/4.0	495.5	101.5	66.0	57.0	±2.0
22.00/4.5	559.0	114.5	74.0	63.5	±2.0
24.00/5.0	609.5	127.0	86.5	70.0	±2.0
26.00/5.0	660.5	127.0	86.5	70.0	±2.0
27.00/6.0	686.0	152.5	97.5	84.0	±2.5
29.00/6.0	736.5	152.5	97.5	84.0	±2.5
32.00/6.0	813.0	152.5	122.0	84.0	±2.5
34.00/5.0	863.5	127.0	86.5	70.0	±2.0
36.00/5.0	914.5	127.0	86.5	70.0	±2.0
38.00/5.0	965.0	127.0	139.5	70.0	±2.0
44.00/5.0	1117.5	127.0	139.5	70.0	±2.5