LUAN

EURASIAN MACHINERY
Reliable Solutions

# Каталог

## Крупногабаритные радиальные шины Haian Group

# 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

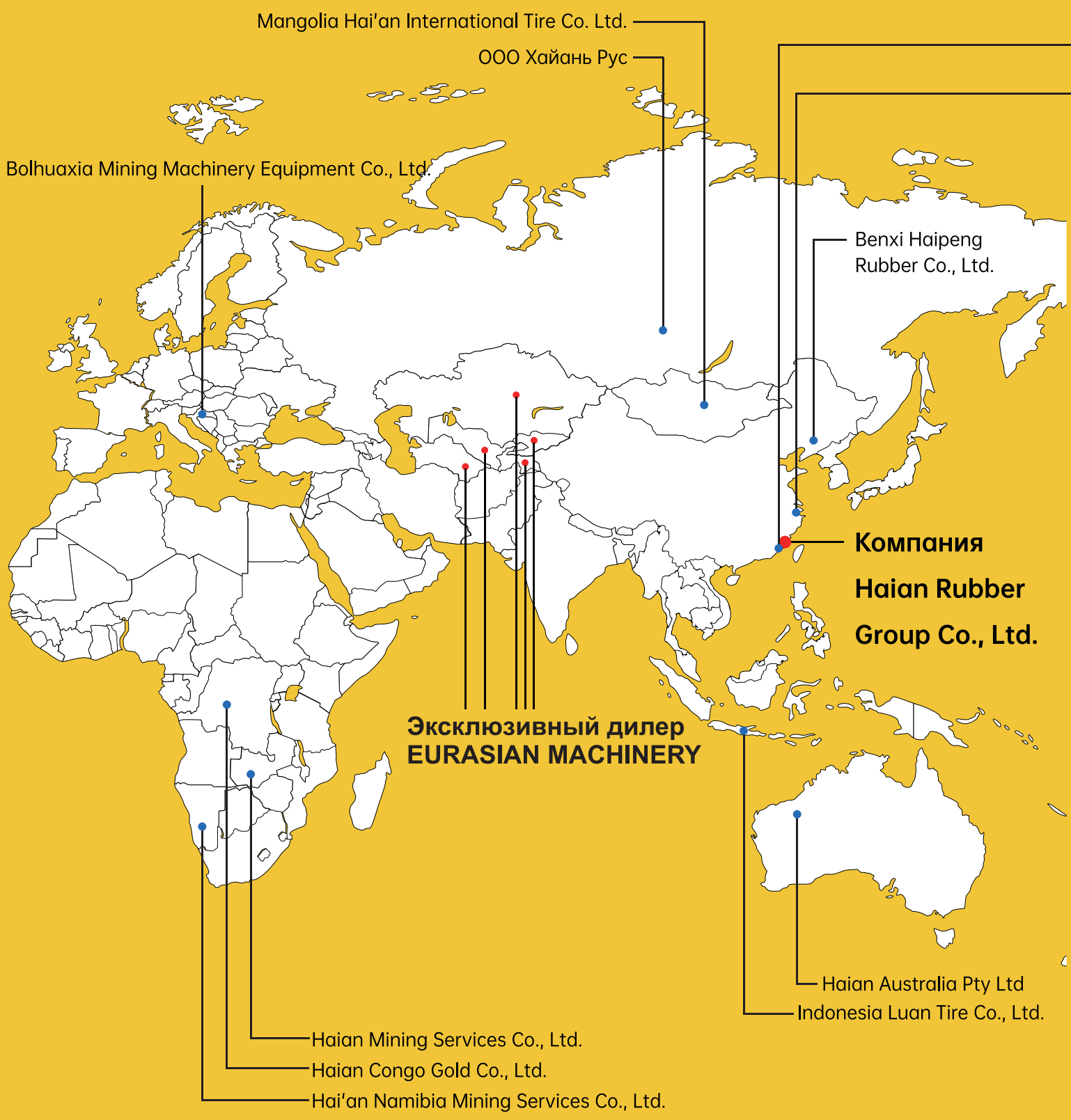
Базовая информация о шинах 37

Технические размеры ободьев и его компонентов 39

# Haian

## бренд, который

**На карте мира**



# Group
# заслуживает доверие

# 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, специализирущимся 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 капиталлом 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.

2005

Компания сосредоточена на производстве крупногабаритных шин с 2005 года.

30

Более 30 дочерних компаний и проектных отделов в собственности.

1

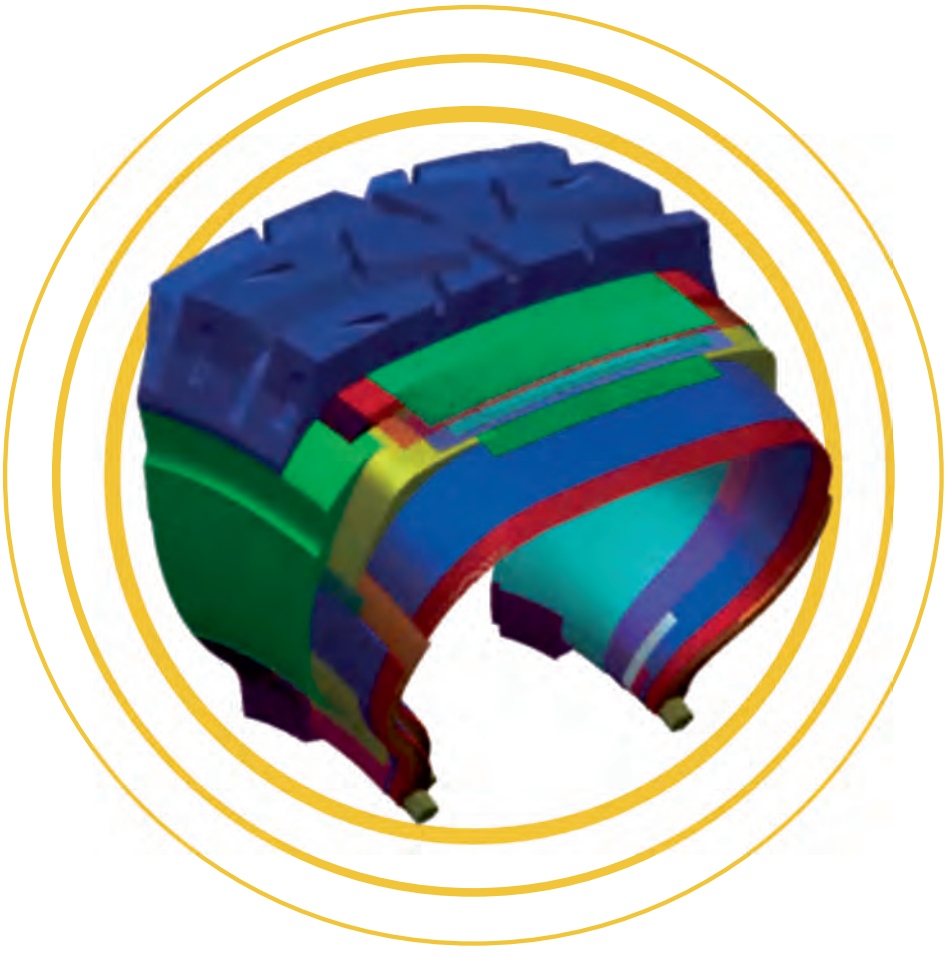
Первый в стране поставщик решений для горнодобывающей промышленности, объединяющий исследования и разработки, производство и эксплуатацию шин.

100

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

海骏集团

# Технология производства крупногабаритных шин



## Применимые модели

## Рисунок протектора

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

## Компаунд

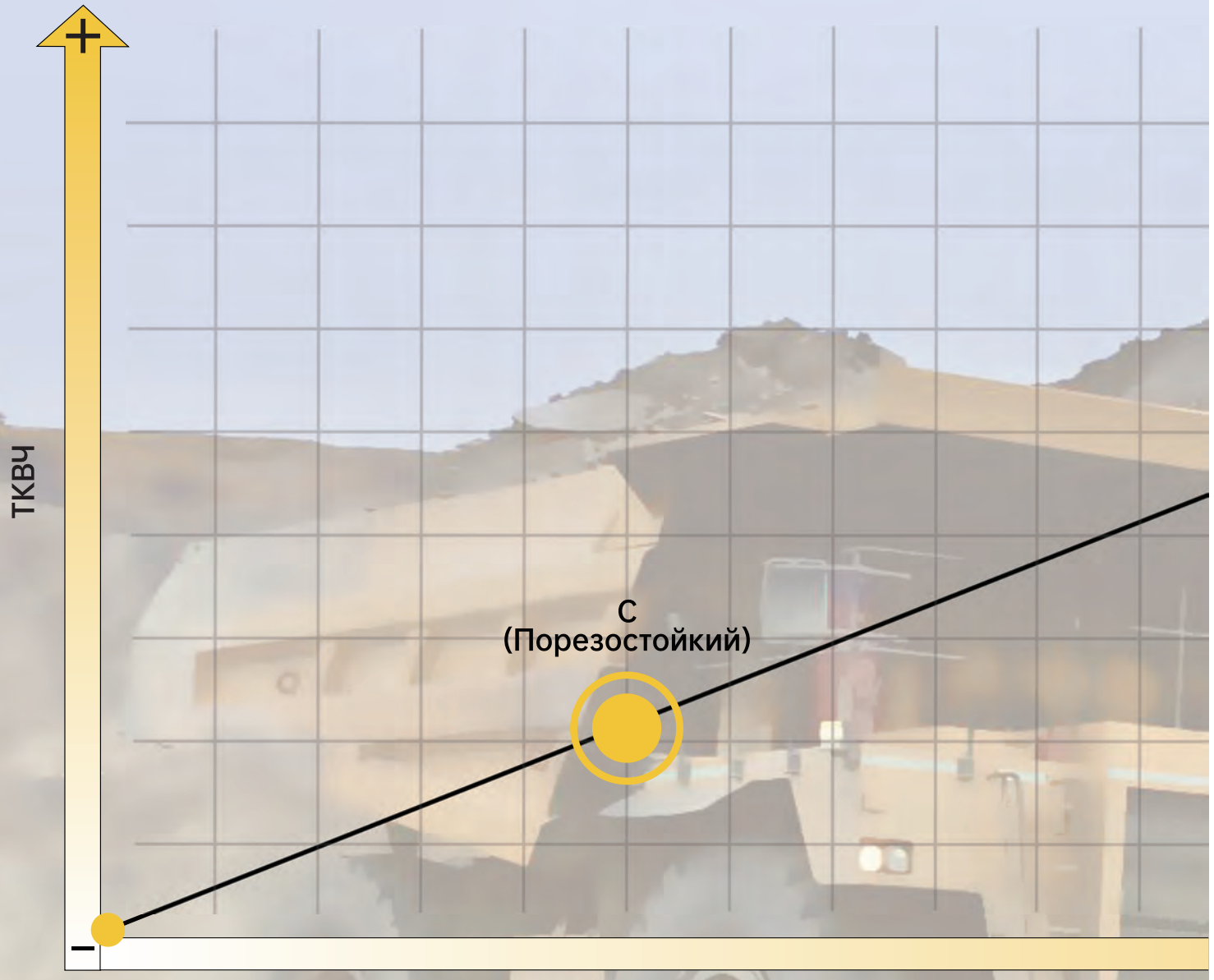
Высокая дисперсность, прочные молекулярные связи, сниженная генерация тепла

## 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

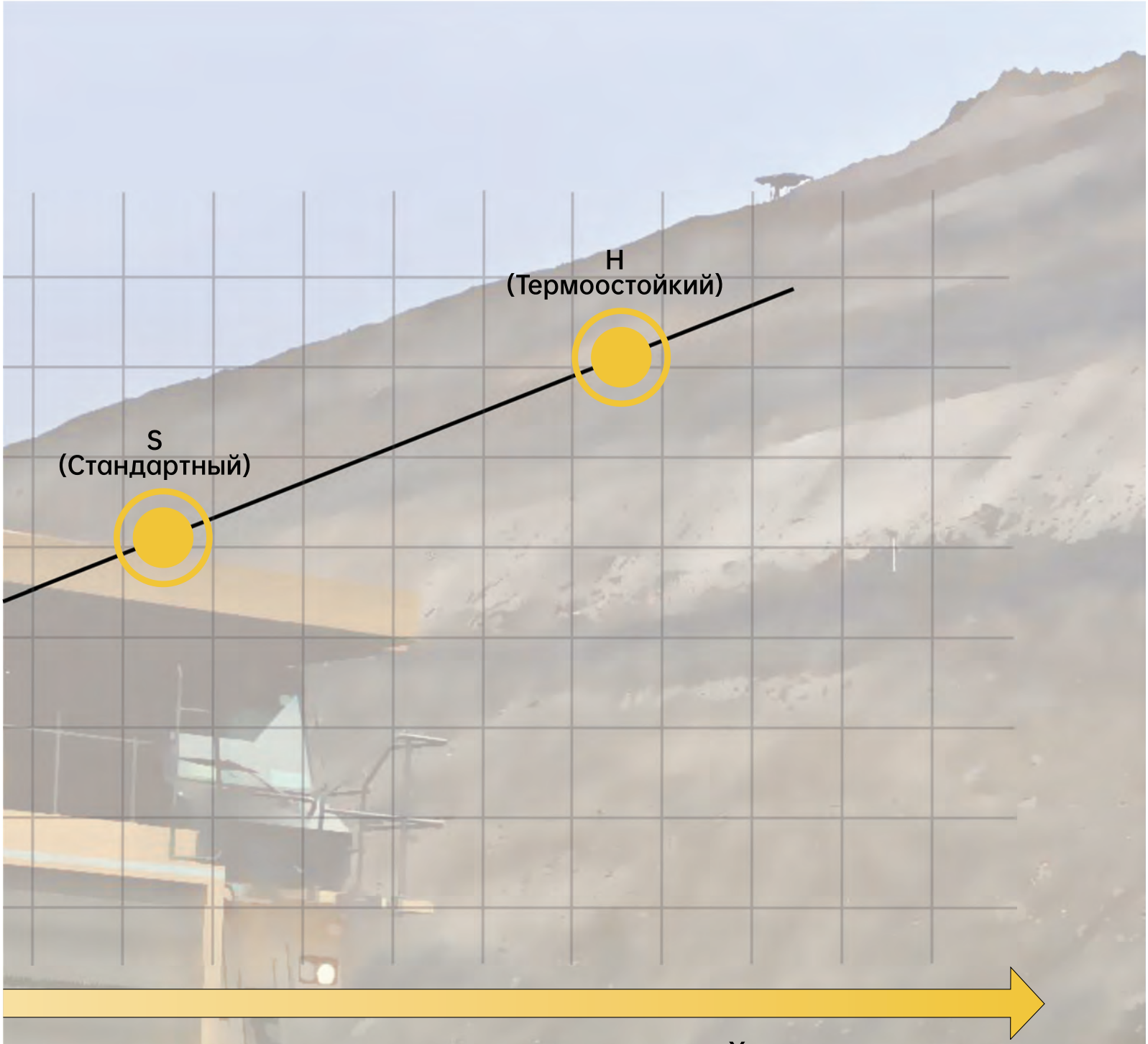



## Применимость к дорожным условиям

Очень плохие дорожные условия – крупная фракция подсыпки

Плохие дорожные условия - просыпи

Смешанные дорожные условия



Хорошие дорожные условия

Идеальные дорожные условия

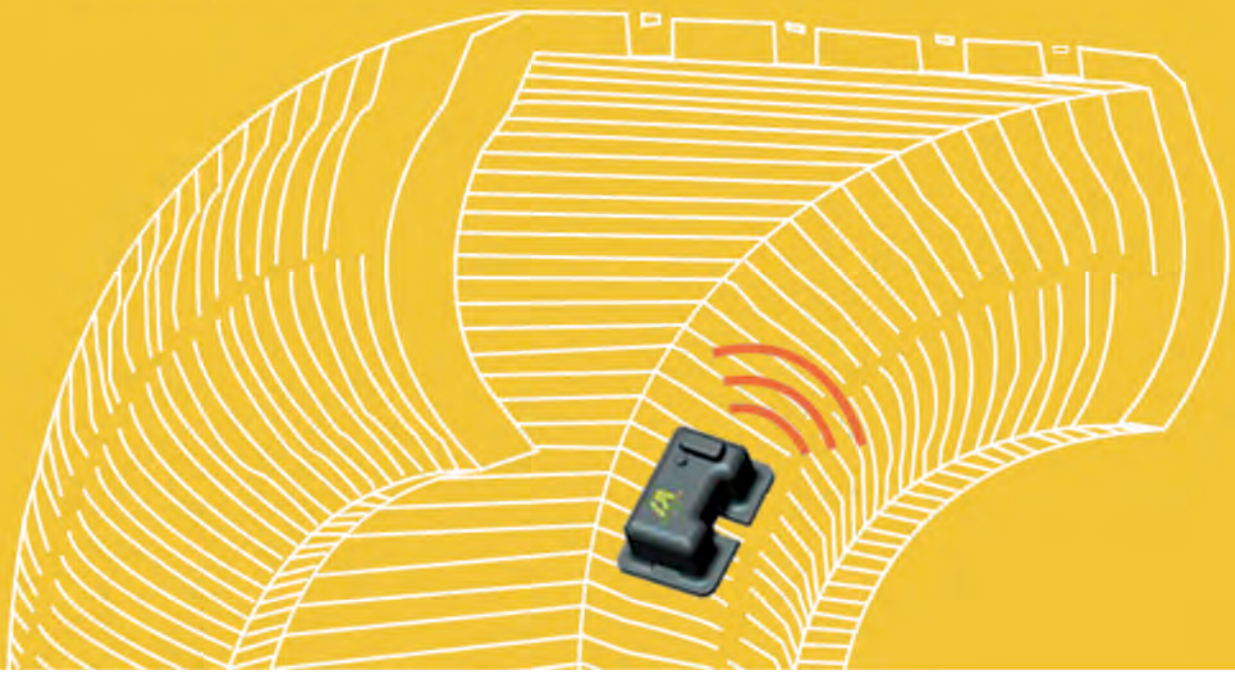
# Интеллектуальная система ITMS

## 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

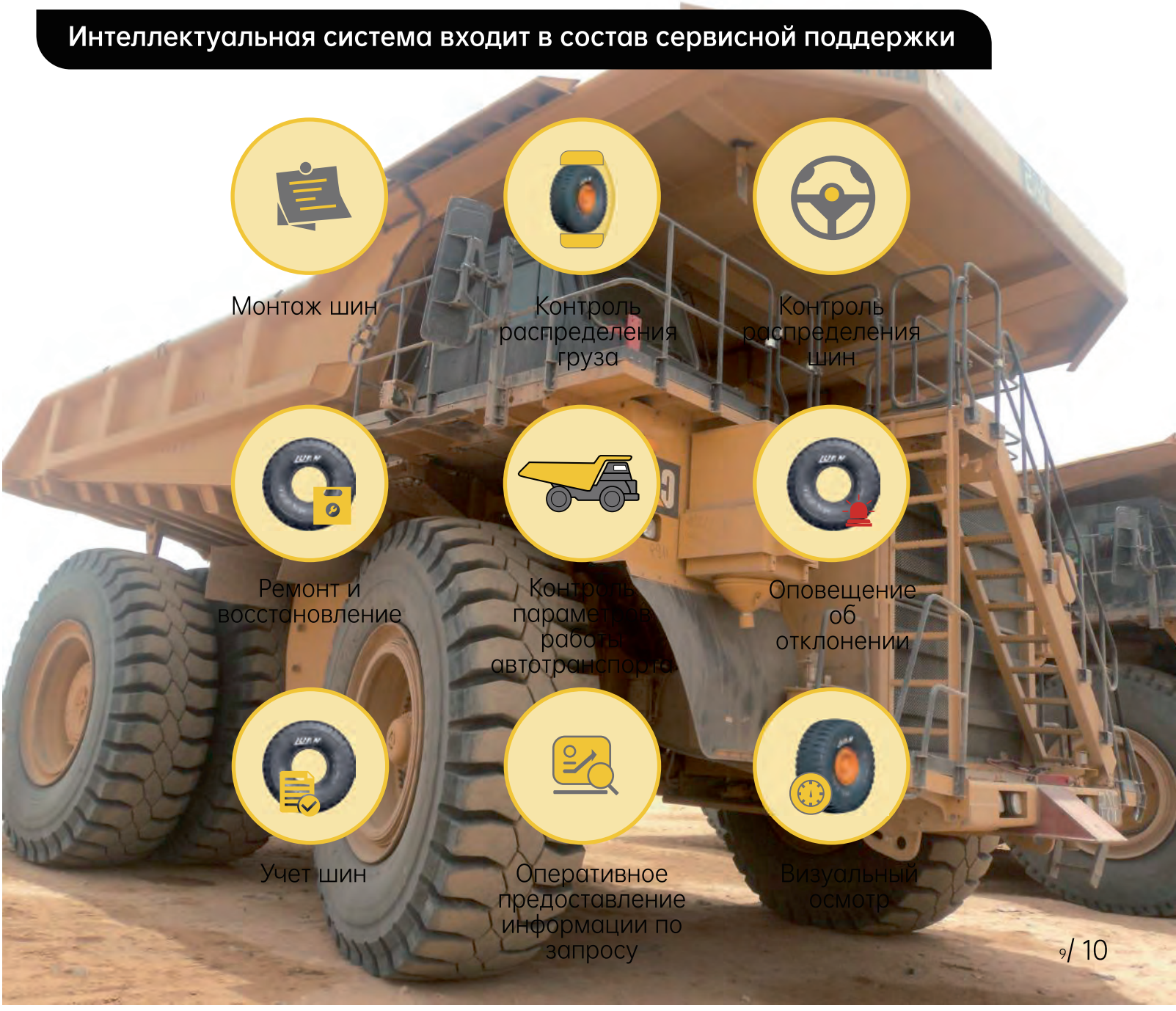
Снижение трудозатрат на эксплуатацию шин

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

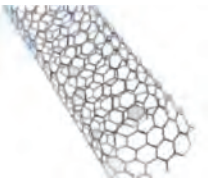
## Особенности продукта

### Улучшенный брекерный слой

Улучшена прочность шины и увеличена устойчивость к ударным нагрузкам.

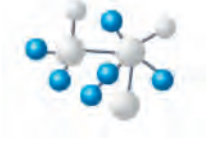
### Прочность стальной проволоки увеличена на 7-9%

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 %.

# НА-162

## Технические параметры шин

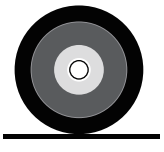
| Технические параметры шин | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Характеристики шин | Единица измерения | Размер новой шины | | | | | | Размер шины на ходу | | | | | Размер обода | | ТКВЧ |
| | | Глубина протектора | Ширина профиля шины | 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 | Опциональный | Стандартный компаунд |
| 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

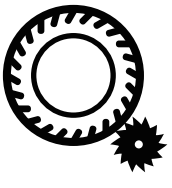
### Скальный рисунка протектора

Увеличеноенное 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 вероятнсть застревания камней в канавках протектора и увеличивается устойчивость к порезам.

### Лучший выбор для дорог со скальным грунтом

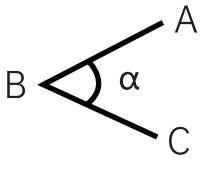
Повышенная прочность каркаса.

## 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 | Стандартный компаунд |
| 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 | | | |

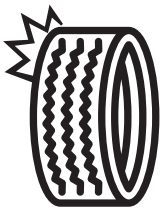
# Крупногабаритные шины для карьерных самосвалов

## Особенности продукта




### Изменение угла укладки брекерных слоев

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

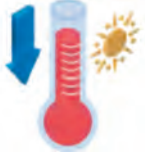


### Защищенная боковина

Двойная защита боковины за счет удлиненного заворота каракаса.

### 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.

## 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 обьем (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 |
| 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 пртектора

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 рассеивания тепла.

### Дополнительная защита боковины

Удлиненный заворот каркаса минимизирует выходы из строя с повреждениями боковины.

## 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 | 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%

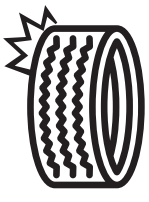
Использование новых материалов ускоряет отвод тепла.

## 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 | 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

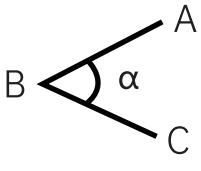


### Прочность боковины улучшена на 9%

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.

## 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 | 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.

## Технические параметры шин

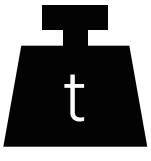
| Технические параметры шин | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Характеристики шин | Единица измерения | Размер новой шины | | | | | | Размер шины на ходу | | | | | Размер обода | | ТКВЧ |
| | | Глубина протектора | Ширина профиля шины | Высота профиля шин | Внешний диаметр | Окружность при качении | Внутренний обьем (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 |
| 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.

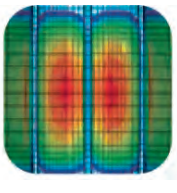



### Грузоподъемность увеличена на 10%

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

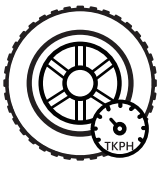
Оптимизированный контур каркаса, низкая аккумуляция тепла, улучшенная износостойкость и противоизносные характеристики.

## 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 обьем (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 |
| 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 | | | |

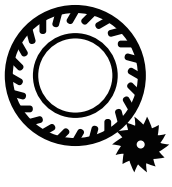
# Крупногабаритные шины для карьерных самосвалов

## 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

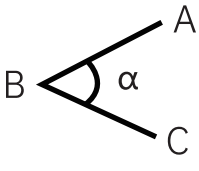
| Технические параметры шин | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Характеристики шин | Единица измерения | Размер новой шины | | | | | | Размер шины на ходу | | | | | Размер обода | | ТКВЧ |
| | | Глубина протектора | Ширина профиля шины | Высота профиля шин | Внешний диаметр | Окружность при качении | Внутренний обьем (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 |
| 14.00R25 | мм | 36 | 385 | | 1415 | | | | | 648 | 432 | 456 | 10.00/2.0 | 10.00/1.5 | 106 |
| | дюйм | 1.42 | 15.16 | | 55.71 | | | | | 25.51 | 17.01 | 17.95 | | | |
| 16.00R25 | мм | 42 | 440 | | 1536 | | | | | 741 | 490 | 518 | 11.50/2.0 | | 108 |
| | 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 | | 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.

## 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 обьем (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 |
| 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 | Опциональный 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 | | 382 | 1385 | 27 | 450 |
| 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 | | | | 99 | |
| | | | | HA-718 | | | | | |
| | | | | HA-162 | | | | | |
| 46/90R57 | ★★ | 29.00/6.0 | 32.00/6.0 | HA-368 | E-4 | 1180 | 3560 | 85 | 1467 |
| | | | | HA-718 | | | | 99 | |
| | | | | HA-710 | | | | | |
| | | | | HA-162 | | | | | |
| 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 |

# *Технические параметры шин Haian*

| | Радиус статической нагрузки (мм) | Статическая нагрузка (мм) | Стандартная нагрузка (10км/ч) | Стандартное давление (10км/ч) | Стандартная нагрузка (50км/ч) | Стандартное давление (50км/ч) | ТКВЧ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (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 | | | 63000 | 700 | 930 | 1050 | 990 |
| | | | | | | | 965 | 1116 | 1040 |
| | | | | | | | 890 | 1040 | 970 |
| | | | | | | | 810 | 986 | 898 |
| | 1572 | 1554 | | | 73000 | 600 | 980 | 1320 | 1110 |
| | 1580 | 1445 | | | | | 950 | 1305 | 1130 |
| | 1572 | 1505 | | | | | 1055 | 1480 | 1267 |
| | | | | | | | 1030 | 1415 | 1235 |
| | 1639 | 1556 | | | 82500 | 600 | 1128 | 1616 | 1347 |
| | 1653 | 1615 | | | | | 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** |

## НА-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** |

## НА-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** |

## НА-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** | | | | |

## НА-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 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

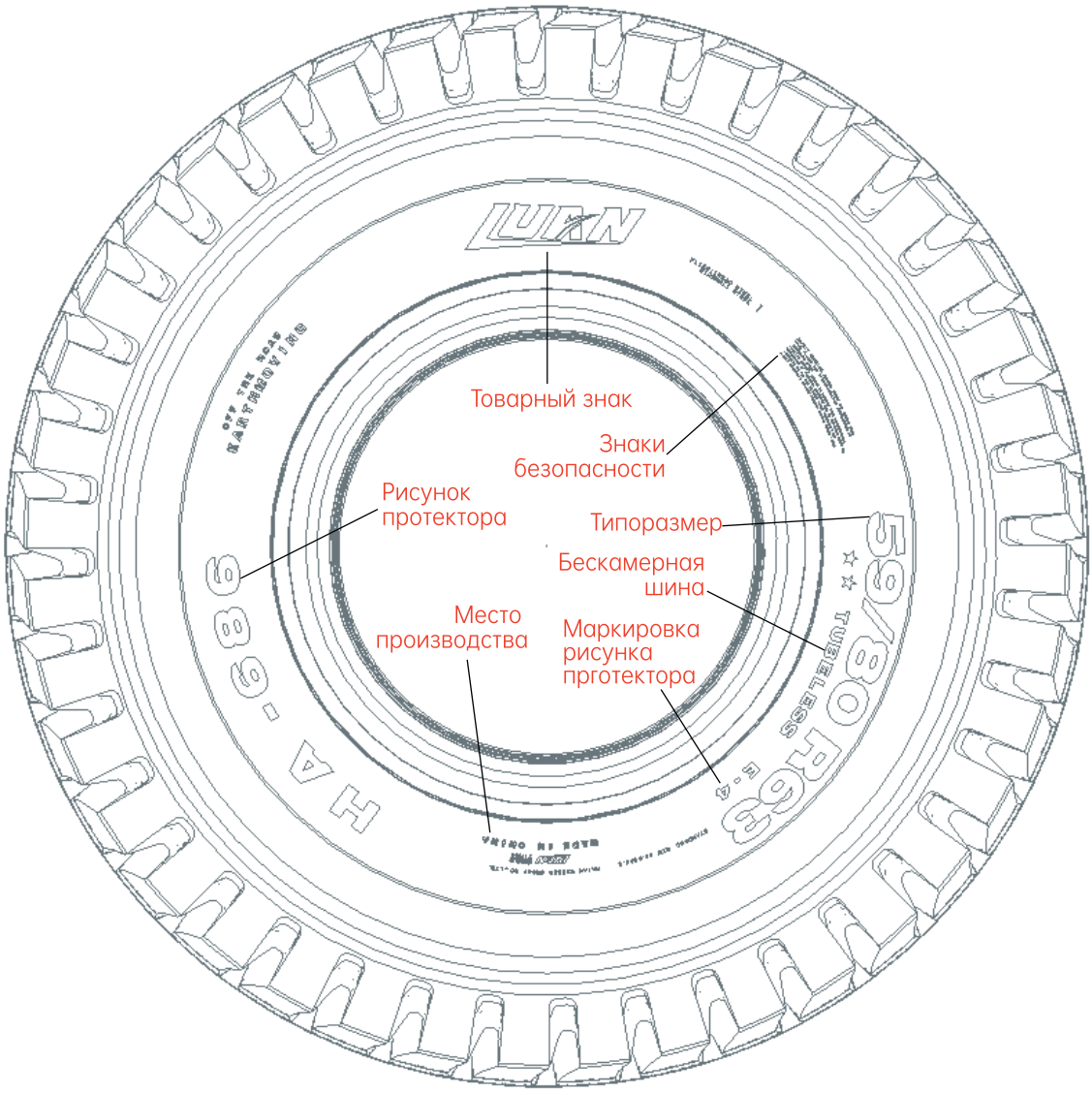
## L Шины для бульдозера и автопогрузчика

| 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 индустриальных работ

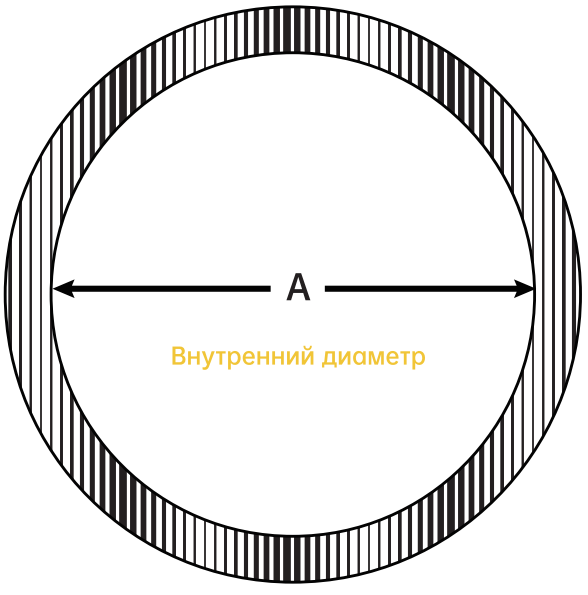
| Маркировка | Форма рисунка протектора | Вид операции | •MAX | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Скорость | Дальность (в одну сторону) |
| IND-3 | Обычный | Перевозка | 30км/ч | Без ограничения |
| IND-4 | Углубленный | Перевозка | 30км/ч | Без ограничения |
| IND-5 | Сверхглубокий | Перевозка | 30км/ч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

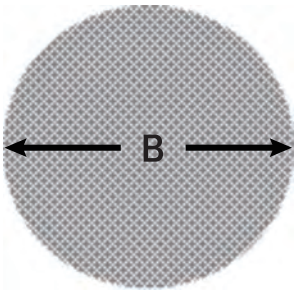
## Маркировка на боковине крупногабаритной шины LUAN




## Глубина протектора

## Уплотнительные кольца



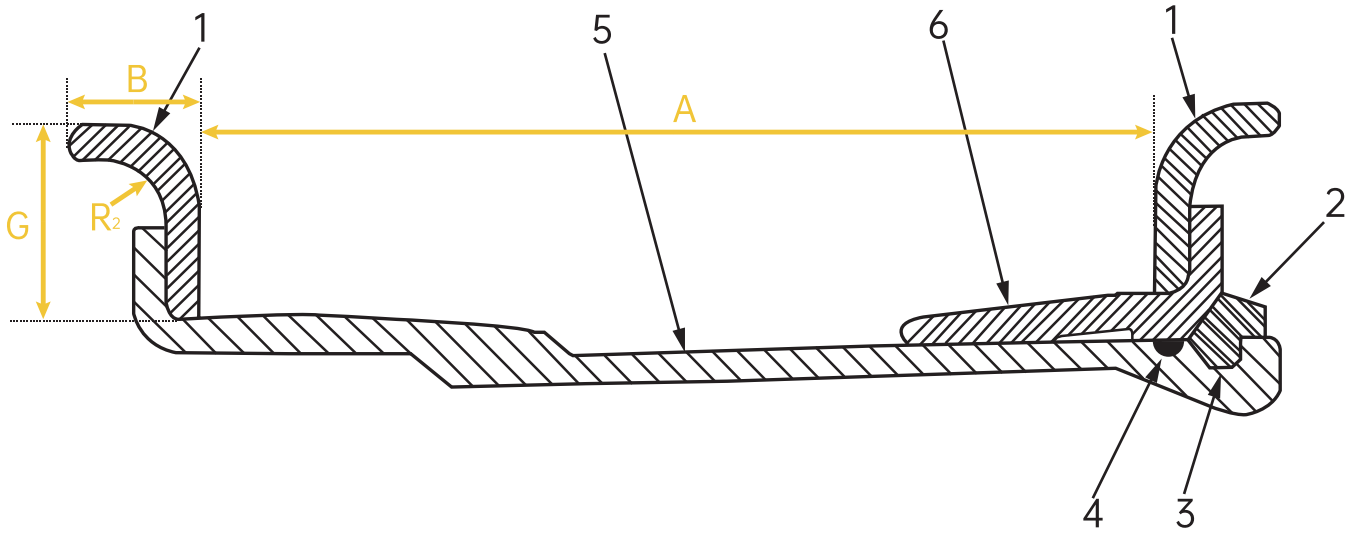

Диаметр поперечного сечения

| Единица измерения / 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 |

EURASIAN
MACHINERY
*Reliable Solutions*


**ГОЛОВНОЙ ОФИС:**
Город Алматы, 050059,
пр. Н. Назарбаева, 277/66
тел.: +7 (727) 344 33 66
e-mail: info@eurasiancm.com
www.eurasianmachinery.kz

**СЕРВИС ЦЕНТР:**
Город Алматы, 050053,
п. Боралдай, ул. Барыс, 10
моб.: +7 778 017 33 66
e-mail: service@eurasiancm.com

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР:**
Город Алматы, 050053,
п. Боралдай, ул. Барыс, 10
моб.: +7 701 369 29 52
e-mail: trainingcenter@eurasiancm.com

**ЦЕНТР ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ КОМПОНЕНТОВ**:
Город Караганда, 100001,
ул. Саранское шоссе, 123
тел.: +7 (701) 347 70 80
e-mail: crc@eurasiancm.com

**ОФИСЫ:**

Город Актау, 130000,
мкр.16, здание №6, БЦ Nomad
тел.: +7 (7292) 41 41 04
e-mail: aktau@eurasiancm.com

Город Атырау, 060100,
ул. Исатая Тайманова, 135
тел.: +7 (7122) 50 11 22
e-mail: atyrau@eurasiancm.com

Город Шымкент, 160005,
Тамерлановское шоссе, 236
тел.: +7 (7252) 921 339
e-mail: shymkent@eurasiancm.com

Город Костанай, 110004,
ул. Карбышева,
34 тел.: +7 701 521 32 59
e-mail: kostanay@eurasiancm.com

Город Актобе, 030000,
ул. Богословская трасса, 5А
тел.: +7 (7132) 74 18 49
e-mail: aktobe@eurasiancm.com

Город Караганда, 100001
ул. Саранское шоссе, 123
тел.: +7 (7212) 78 05 52
e-mail: karaganda@eurasiancm.com

Город Усть-Каменогорск,
070019, пр. Абая, 187, к 1
тел.: +7 771 718 50 56
e-mail: oskemen@eurasiancm.com

Республика Узбекистан
Город Ташкент, 100031, ул. Афросиаб, 2
Тел.: +998 78 140 1052 / 140 1053
e-mail: info.tashkent@eurasiancm.com, www.eurasianmachinery.uz

Город Астана, 010000,
Трасса Астана - Караганда, 7
тел.: +7 (7172) 23 14 73
e-mail: astana@eurasiancm.com

Город Уральск, 090000,
ул. Абулхаир хана, 6/6
тел.: +7 701 532 32 07
e-mail: uralsk@eurasiancm.com

Город Кызылорда, 120016,
ул. Султан Бейбарыс, 182
тел.: +7 701 035 71 76
e-mail: kyzylorda@eurasiancm.com

Кыргызская Республика
Город Бишкек, 720010, ул. Калыка Акиева, 95
БЦ «Атриум», 2 этаж, офис 1, Тел.: +996 312 902324
e-mail: info.bishkek@eurasiancm.com, www.eurasianmachinery.com