





МЫ ЗНАЕМ ДОРОГИ – ДОРОГИ ЗНАЮТ НАС

Работа на земле – тонкий и кропотливый труд.

Только оптимальное взаимодействие природы, человека и техники может дать желаемый результат.
Сегодня большую часть работы за человека выполняют машины.

Сельскохозяйственная техника подвергается высоким нагрузкам, работая, порою, целые сутки и, часто, в неблагоприятных условиях.

Особенно большая нагрузка приходится на шины, которые являются связующим звеном между машиной, человеком и почвой, играют важную роль в обеспечении надежной, экономичной и эффективной работы всего механизма.

Мы знаем, как важен труд на земле, ценим время и силы людей, выполняющих эту работу.

Мы заботимся о сохранении плодородного слоя почвы, производя шины, не разрушающие его.

Вот почему наши шины стоят на каждой пятой сельскохозяйственной машине в Украине и пользуются возрастающим спросом у зарубежных аграриев.



К-96
4.00-10

Шина диагональной конструкции с универсальным рисунком протектора для эксплуатации на дорогах различных категорий.

Применяемость шины: грузовые мотороллеры, мототехника, прицепы, сельскохозяйственные агрегаты, тележки.



ВФ-242
4.50-10

Экономичная шина диагональной конструкции с универсальным рисунком протектора.

Применяемость шины: несущие колеса для эксплуатации на граблях, сеялках, сцепках, боронах и на другой сельскохозяйственной технике.



Ф-292
5.00-10

Шина диагональной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости, имеет высокое сцепление с почвой, высокую самоочищаемость.

Применяемость шины: малогабаритные трактора, мотокультиваторы, мотокосилки и другая минитехника.

Модель шины	К-96	ВФ-242	Ф-292	Ф-274	
Посадочный диаметр, дюймы	10	10	10	15.3	15.3
Размер шины	4.00-10C	4.50-10	5.00-10	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Максимально допустимая нагрузка, кгс	325	300	195	1360	1550
Давление, соответствующее максимальной нагрузке, кПа	250	250	120	310	390
Индекс нагрузки	69	66	51	119	123
Тип	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ
Обод рекомендуемый	-	3,00D	4,00E	9,00	9,00
Наружный диаметр, мм	460	492	504	760	760
Ширина профиля, мм, не более	108	124/134	135	264	264
Максимальная скорость, км/ч (индекс скорости)	70 (E)	30 (A6)	30 (A6)	40(A8)	40(A8)
Норма слойности	4	4	2	8	10



Φ-274
10.0/75-15.3

Шина диагональной конструкции. Универсальный рисунок протектора обеспечивает хорошую самоочищаемость и высокие эксплуатационные характеристики на всех типах грунта.

Применяемость шины: прицепная почвообрабатывающая, посевная и другая сельскохозяйственная техника.



Φ-288
5.50-16

Шина имеет высокопрочную эластичную конструкцию каркаса, хорошо держит колею. Универсальный рисунок протектора обеспечивает хорошую самоочищаемость и высокие эксплуатационные характеристики.

Применяемость шины: несущие колеса картофелесажалок, другие сельскохозяйственные машины и орудия.



Φ-122
5.50-16

Экономичная шина специальной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости, имеет высокое сцепление с почвой, высокую самоочищаемость.

Применяемость шины: ведущие колеса малогабаритной техники, свеклоуборочные комбайны.

		Φ-288			Φ-122
15.3	15.3	16	16	16	16
10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	5.50-16	5.50-16	5.50-16	5.50-16
1700	1900	600	850	1250	345
470	560	270	400	600	160
126	130	90	102	116	71
ТТ	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ
9,00	9,00	4,00E	4,00E	4,00E	4,00E
760	760	691	691	691	704
264	264	154	154	154	154
40(A8)	40(A8)	30 (A6)	40 (A8)	40 (A8)	25 (A5)
12	14	4	8	12	4



С-1
6.50/88-16

Шина обладает высокими эксплуатационными и технико-экономическими показателями. Универсальный рисунок протектора с поперечным направлением обеспечивает хорошее сцепление с дорожным покрытием, очищает от грязи и высокое тяговое усилие.

Применяемость шины: передние колеса погрузчиков, сеялки, бороны и другая техника.



TR-101 Новинка!
6.50-16

Шина диагональной конструкции с универсальным рисунком протектора с улучшенными показателями самоочищаемости и сопротивляемости истиранию.

Применяемость шины: направляющие колеса тракторов, направляющие и несущие колеса сельскохозяйственных машин.



Ф-249
7.50-16

Надежная шина низкого давления специальной конструкции с универсальным рисунком протектора.

Применяемость шины: несущие колеса кормоуборочных комбайнов, другая сельскохозяйственная техника.

Модель шины	С-1		TR-101	
Посадочный диаметр, дюймы	16	16	16	16
Размер шины	6.50/88-16	6.50/88-16	6.50-16	7.50-16
Максимально допустимая нагрузка, кгс	630	730	775	545
Давление, соответствующее максимальной нагрузке, кПа	200	250	275	80
Индекс нагрузки	92	97	99	87
Тип	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ
Обод рекомендуемый	5,50F	5,50F	4.50E	6,00F
Наружный диаметр, мм	725	725	741	770
Ширина профиля, мм, не более	190	190	189	214
Максимальная скорость, км/ч (индекс скорости)	30 (A6)	30 (A6)	30 (A6)	30 (A6)
Норма слойности	4	6	6	2



6.50/88-16
6.50-16
7.50-16
210/80R16
13.0/75R16



Ф-325
210/80R16

Шина радиальной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости, который обеспечивает надежную работу трактора в полевых условиях, хорошее самоочищение.

Применяемость шины: задние ведущие колеса тракторов.



Ф-276
13.0/75R16

Шина радиальной конструкции с универсальным рисунком протектора, который обеспечивает высокую сопротивляемость истиранию, хорошую очищаемость, держание колеи, плавность хода шины, снижение сопротивления качению.

Применяемость шины: тракторные прицепы, бороны, сеялки.

Ф-249		Ф-325		Ф-276	
16	16	16	16	16	16
7.50-16	7.50-16	210/80R16	210/80R16	13.0/75R16	13.0/75R16
730	900	710	710	1900	1900
140	210	160	160	240	240
97	104	96	96	130	130
ТТ	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ
6,00F	6,00F	5,50F	5,50F	W11	W11
770	770	734	734	900	900
214	214	205	205	336	336
30 (A6)	30 (A6)	40 (A8)	40 (A8)	30 (A6)	30 (A6)
4	6	-	-	-	-



Φ-277
9.00-16

Шина диагональной конструкции с универсальным рисунком протектора обеспечивает надежную работу техники при эксплуатации.

Применяемость шины: несущие колеса кормораздатчиков, прицепов грузоподъемностью 2-4 т.



Я-324А
9.00-16

Шина с универсальным рисунком протектора, которая может эксплуатироваться как на полевых дорогах, так и на дорогах с твердым покрытием.

Применяемость шины: несущие колеса тракторных прицепов грузоподъемностью 2-4 т и другие сельскохозяйственные машины и орудия.



Л-163БЦ
12-16

Шина диагональной конструкции с универсальным рисунком протектора, который обеспечивает равномерный износ, отличное сцепление на твердых и мягких грунтах.

Применяемость шины: несущие колеса сельскохозяйственных машин и орудий, тракторных прицепов, комбайны.

Модель шины	Φ-277		Я-324А
Посадочный диаметр, дюймы	16	16	16
Размер шины	9.00-16	9.00-16	9.00-16
Максимально допустимая нагрузка, кгс	1650	2240	1550
Давление, соответствующее максимальной нагрузке, кПа	350	590	350
Индекс нагрузки	125	136	123
Тип	ТТ	ТТ	ТТ
Обод рекомендуемый	6,00F	6,00F	6,0 разборный
Наружный диаметр, мм	860	870	896
Ширина профиля, мм, не более	254	260	255
Максимальная скорость, км/ч (индекс скорости)	30 (A6)	30 (A6)	30 (A6)
Норма слойности	10	14	10



9.00-16
12-16
7.50-20
8.3-20



В-103 7.50-20

Шина диагональной конструкции с универсальным рисунком протектора с высокой самоочищаемостью. Может эксплуатироваться при ведении сельскохозяйственных работ и на дорогах с твердым покрытием.

Применяемость шины: направляющие колеса тракторов, направляющие и несущие колеса сельскохозяйственных машин.



В-105А 8.3-20

Шина диагональной конструкции с самоочищающимся рисунком протектора повышенной проходимости.

Применяемость шины: ведущие колеса тракторов.

Л-163БЦ		В-103		В-105А	
16	20	20	20	20	
12-16	7.5-20	7.5-20	8.3-20		
1900	875	1030	850		
250	280	370	250		
130	103	109	102		
ТТ	ТТ	ТТ	ТТ		
W8	5,50F	5,50F	W7		
930	910	910	950		
325	205	205	211		
30 (A6)	30 (A6)	30 (A6)	30 (A6)		
8	6	8	8		



БЦФ-311
9.00R20

Шина радиальной конструкции с универсальным рисунком протектора, который обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики как на дорогах с твердым покрытием, так и при движении по бездорожью.

Применяемость шины: направляющие колеса тракторов, направляющие и несущие колеса сельскохозяйственных машин.



БЦФ-35
11.2-20

Шина диагональной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости обеспечивает надежную эксплуатацию на твердых и мягких грунтах. Повышенная боковая устойчивость, низкое удельное давление на грунт.

Применяемость шины: трактора.



Ф-331
13.6R20

Шина радиальной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости, имеет высокие тягово-сцепные свойства, низкое удельное давление на грунт, обеспечивает оптимальные условия для ведения сельскохозяйственных работ.

Применяемость шины: ведущие колеса тракторов.

Модель шины	БЦФ-311	БЦФ-35	Ф-331	
Посадочный диаметр, дюймы	20	20	20	24
Размер шины	9.00R20	11.2-20	13.6R20	18.4-24
Максимально допустимая нагрузка, кгс	1120	1285	1400	2240
Давление, соответствующее максимальной нагрузке, кПа	260	250	160	140
Индекс нагрузки	112	117	120	136
Тип	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ
Обод рекомендуемый	W7	W10	W12	DW16
Наружный диаметр, мм	930	985	1060	1400
Ширина профиля, мм, не более	234	284	345	467
Максимальная скорость, км/ч (индекс скорости)	40 (A8)	30 (A6)	40 (A8)	30 (A6)
Норма слоистости	6	8	8	8



Φ-148
18.4-24

Шина с рисунком протектора повышенной проходимости с низкой насыщенностью, который обеспечивает хорошую самоочищаемость.

Применяемость шины: задние управляемые колеса комбайнов, другая сельскохозяйственная техника.



ИЯВ-79У
21.3-24

Традиционный тракторный протектор с характерным насыщенным рисунком по центру обеспечивает хорошую очищаемость и надежные сцепные свойства. Тяговые усилия соответствуют требованиям современной агротехники.

Применяемость шины: трактора, зерно-, кукурузо-, картофеле- и свеклоуборочные комбайны, стогометатели, фронтальные погрузчики.

- 9.00R20
- 11.2-20
- 13.6R20
- 18.4-24
- 21.3-24

Φ-148		ИЯВ-79У		
24	24	24	24	24
18.4-24	18.4-24	21.3-24	21.3-24	21.3-24
3350	4250	2500	3875	4500
230	300	160	250	300
150	158	140	155	160
ТТ	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ
DW16	DW16	DW18	DW18	DW18
1400	1400	1400	1400	1400
467	467	540	540	540
30 (A6)	30 (A6)	40 (A8)	40 (A8)	40 (A8)
10	12	10	12	16



TR-301
28.1R26

Шина радиальной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости. Конструкция шины обеспечивает надежные сцепные свойства, самоочищаемость, улучшенные экологические показатели. Условия эксплуатации: бездорожье, стерня, грунтовые дороги, дороги с твердым покрытием.

Применяемость шины: ведущие колеса тракторов и сельскохозяйственных машин.

TR-102*
540/65R28

Радиальная бескамерная шина повышенной проходимости. Рисунок протектора обеспечивает надежные сцепные свойства, самоочищаемость, улучшенные экологические показатели, позволяет использовать шину на бездорожье, стерне и грунтовых дорогах.

Применяемость шины: ведущие колеса тракторов.



Модель шины	TR-301		TR-102	
Посадочный диаметр, дюймы	26	28	28	28
Размер шины	28.1R26	540/65R28	540/65R28	540/65R28
Максимально допустимая нагрузка, кгс	4250	2300	2650	3250
Давление, соответствующее максимальной нагрузке, кПа	160	120	160	240
Индекс нагрузки	158	137	142	149
Тип	TT	TL	TL	TL
Обод рекомендуемый	DW24	W16L	W16L	W16L
Наружный диаметр, мм	1735	1413	1413	1413
Ширина профиля, мм, не более	750	550	550	550
Максимальная скорость, км/ч (индекс скорости)	40 (A8), 50 (B)	40 (A8), 50 (B)	40 (A8), 50 (B)	40 (A8), 50 (B)
Норма слойности	-	-	-	-

* перспективная шина



TR-103*

600/65R28

Бескамерная шина радиальной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости с высокой самоочищаемостью. Обладает высокими показателями сцепления. Имеет улучшенные экологические показатели. Приспособлена к эксплуатации на бездорожье, стерне и грунтовых дорогах.

Применяемость шины: ведущие колеса тракторов.

TR-07

650/75R32

Шина радиальной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости. Конструкция шины обеспечивает надежные сцепные свойства, самоочищаемость, улучшенные экологические показатели. Условия эксплуатации: бездорожье, стерня, переезды по грунтовым дорогам.

Применяемость шины: ведущие колеса комбайнов и другой сельскохозяйственной техники.



28.1R26

540/65R28

600/65R28

650/75R32

TR-103			TR-07		
28	28	28	32	32	32
600/65R28	600/65R28	600/65R28	650/75R32	650/75R32	650/75R32
2650	3075	3750	4500	5450	6300
120	160	240	160	240	320
142	147	154	160	167	172
TL	TL	TL	TT/TL	TT/TL	TT/TL
DW20B	DW20B	DW20B	DW20A	DW20A	DW20A
1491	1491	1491	1789	1789	1789
591	591	591	645	645	645
40 (A8), 50 (B)	40 (A8), 50 (B)	40 (A8), 50 (B)	40 (A8)	40 (A8)	40 (A8)
-	-	-	-	-	-



CM-101
800/65R32

Шина радиальной конструкции. Направленный рисунок протектора повышенной проходимости обеспечивает высокие тяговые свойства при хорошей самоочищаемости.

Применяемость шины: ведущие колеса комбайнов, тракторов и других сельскохозяйственных машин.

Модель шины	CM-101			Ф-81	Ф-81М
Посадочный диаметр, дюймы	32	32	32	32	32
Размер шины	800/65R32	800/65R32	800/65R32	30.5R32	30.5R32
Максимально допустимая нагрузка, кгс	5450	6300	7500	4750	5450
Давление, соответствующее максимальной нагрузке, кПа	160	240	320	170	220
Индекс нагрузки	167	172	178	162	167
Тип	ТТ/ТЛ	ТТ/ТЛ	ТТ/ТЛ	ТТ	ТТ
Обод рекомендуемый	DW27B	DW27B	DW27B	27.00-32 разборный	DW27
Наружный диаметр, мм	1853	1853	1853	1830	1830
Ширина профиля, мм, не более	798	798	798	775	775
Максимальная скорость, км/ч (индекс скорости)	40 (A8)	40 (A8)	40 (A8)	30 (A6)	30 (A6)
Норма слоистости	-	-	-	12	16



Φ-81; Φ-81M
30.5R32

Рисунок протектора повышенной проходимости обеспечивает самоочищаемость и хорошие тяговые усилия, радиальная конструкция позволяет снизить материалоемкость по сравнению с аналогичными шинами данного размера диагональной конструкции.

Применяемость шины Φ-81: ведущие колеса тракторов.

Применяемость шины Φ-81M: ведущие колеса зерноуборочных комбайнов.



БЦК-10
30.5L-32

Высокая насыщенность рисунка протектора повышенной проходимости увеличивает ресурс шины по износостойкости при движении техники по дорогам с твердым покрытием, снижает потребление топлива при эксплуатации.

Применяемость шины: ведущие колеса зерноуборочных комбайнов, прицепы-зерноперегрузатели и другая сельскохозяйственная техника.



Φ-136
30.5L-32

Низкопрофильная шина с повышенной высотой грунтозацепов, имеет высокие тяговые свойства и хорошую самоочищаемость.

Применяемость шины: ведущие колеса комбайнов, другая сельскохозяйственная техника, эксплуатируемая на грунтах с повышенной влажностью.

800/65R32

30.5R32

30.5L-32

БЦК-10			Φ-136	
32	32	32	32	32
30.5L-32	30.5L-32	30.5L-32	30.5L-32	30.5L-32
5150	5450	5800	4750	5450
160	170	190	140	170
165	167	169	162	167
ТТ	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ
DW27	DW27	DW27	DW27	DW27
1800	1800	1800	1870	1830
775	775	775	775	775
30 (A6)	30 (A6)	30 (A6)	30 (A6)	30 (A6)
14	16	18	12	16



Ф-179 30.5L-32

Низкопрофильная шина. Рисунок протектора обеспечивает устойчивость и повышенную проходимость. Конструкция шины увеличивает тяговое усилие, уменьшает потери при качении. Облегченный вес шины обеспечивает уменьшенное удельное давление на почву, значительную экономию топлива при эксплуатации комбайнов.

Применяемость шины: ведущие колеса зерноуборочных комбайнов, прицепы-зерноперегрузчики и другая сельскохозяйственная техника.

Модель шины		Ф-179			
Посадочный диаметр, дюймы	32	32	32	32	32
Размер шины	30.5L-32	30.5L-32	30.5L-32	30.5L-32	30.5L-32
Максимально допустимая нагрузка, кгс	4750	5150	5450	5800	
Давление, соответствующее максимальной нагрузке, кПа	140	160	170	190	
Индекс нагрузки	162	165	167	169	
Тип	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ	
Обод рекомендуемый	DW27	DW27	DW27	DW27	
Наружный диаметр, мм	1790	1790	1790	1790	
Ширина профиля, мм, не более	775	775	775	775	
Максимальная скорость, км/ч (индекс скорости)	30 (A6)	30 (A6)	30 (A6)	30 (A6)	
Норма слойности	12	14	16	18	



TR-07
13.6R38
15.5R38

Шина радиальной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости с хорошей самоочищаемостью и низким удельным давлением на почву. Шина используется на мягких, пахотных грунтах и на бездорожье, дорогах с твердым покрытием.

Применяемость шины: ведущие колеса для тракторов.



БЦФ-2А
15.5R38

Шина радиальной конструкции. Утолщенный протектор по сравнению с 15.5R38 модели TR-07 обеспечивает более высокое сопротивление порезам и проколам. Рисунок протектора повышенной проходимости обеспечивает хорошую самоочищаемость при работе на мягких, пахотных грунтах.

Применяемость шины: ведущие колеса тракторов и другой сельскохозяйственной техники. Возможно использование для экскаваторов на базе тракторов.



TR-201
16.9R38

Радиальная шина с рисунком протектора повышенной проходимости, уменьшенной насыщенностью, особо малым давлением на грунт, имеет хорошую самоочищаемость.

Применяемость шины: ведущие колеса тракторов и другой сельскохозяйственной техники. Возможно использование для экскаваторов на базе тракторов.

		TR-07		БЦФ-2А	TR-201
32	32	38	38	38	38
30.5L-32	30.5L-32	13.6R38	15.5R38	15.5R38	16.9R38
6300	7300	1800	2120	2120	2575
220	280	160	160	160	160
172	177	128	134	134	141
ТТ	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ
DW27	DW27	W12	W14L	W14L	W15L
1790	1790	1550	1570	1570	1675
775	775	345	394	394	429
30 (A6)	30 (A6)	40 (A8)	40 (A8)	40 (A8)	40 (A8)
20	22	-	-	-	-

30.5L-32
13.6R38
15.5R38
16.9R38



TR-202 Новинка!
650/65R38

Радиальная бескамерная шина с рисунком протектора повышенной проходимости. Конструкция шины обеспечивает надежные сцепные свойства, самоочищаемость, улучшенные экологические показатели. Условия эксплуатации: бездорожье, стерня, переезды по грунтовым дорогам.

Применяемость шины: ведущие колеса тракторов.

TR-203 Новинка!
710/70R38

Радиальная бескамерная шина с рисунком протектора повышенной проходимости. Конструкция шины обеспечивает надежные сцепные свойства, самоочищаемость, улучшенные экологические показатели. Условия эксплуатации: бездорожье, стерня, переезды по грунтовым дорогам.

Применяемость шины: ведущие колеса тракторов.



Модель шины	TR-202			TR-203	IM-301			
Посадочный диаметр, дюймы	38	38	38	38	15,3			
Размер шины	650/65R38	650/65R38	650/65R38	710/70R38	10.0/75-15.3			
Максимально допустимая нагрузка, кгс	3750	4125/4500	4875	5300/5800	1360	1550	1700	1900
Давление, соответствующее максимальной нагрузке, кПа	120	160	240	160	310	390	470	550
Индекс нагрузки	154	157/160	163	166/169	119	123	126	130
Тип	TT/TL	TT/TL	TT/TL	TT/TL	TT/TL	TT/TL	TT/TL	TT/TL
Обод рекомендуемый	DW20B	DW20B	DW20B	DW23A	9.00	9.00	9.00	9.00
Наружный диаметр, мм	1811	1811	1811	1959	760	760	760	760
Ширина профиля, мм, не более	645	645	645	716	264	264	264	264
Максимальная скорость, км/ч (индекс скорости)	40 (A8), 50 (B)	65 (D), 40 (A8)	40 (A8), 50 (B)	65 (D), 40 (A8)	40 (A8)	40 (A8)	40 (A8)	40 (A8)
Норма слойности	-	-	-	-	8	10	12	14

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МОДЕЛИ

IM-301
10.0/75-15.3

Бескамерная шина диагональной конструкции. Универсальный рисунок протектора обеспечивает хорошую самоочищаемость. Шина имеет высокие эксплуатационные характеристики на всех типах грунта.

Применяемость шины: прицепы, сельскохозяйственная техника различного назначения.

TR-100
7.50R16

Бескамерная шина радиальной конструкции с универсальным рисунком протектора. Имеет хорошую самоочищаемость при эксплуатации в полевых условиях, низкий износ протектора на дорогах с твердым покрытием.

Применяемость шины: трактора кл. 0.6-0.9, сельскохозяйственные машины.

TR-105
280/85R20

Бескамерная шина радиальной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости. Имеет высокие тягово-сцепные свойства. Рисунок протектора обеспечивает плавность движения и низкое удельное давление на почву.

Применяемость шины: трактора кл. 0.9-1.4, сельскохозяйственные машины.

TR-206
650/65R42

Бескамерная шина радиальной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости. Имеет высокие тягово-сцепные показатели, улучшенные экологические характеристики. Эксплуатируется на всех типах грунта и дорогах с твердым покрытием.

Применяемость шины: трактора кл. 3.0-5.0, сельскохозяйственные машины.

TR-205
710/70R42

Бескамерная шина радиальной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости. Имеет высокие тягово-сцепные показатели, улучшенные экологические характеристики. Эксплуатируется на всех типах грунта и дорогах с твердым покрытием.

Применяемость шины: трактора кл. 3.0-5.0, сельскохозяйственные машины.

	TR-100			TR-105		TR-206			TR-205	
	16			20		42			42	
	7.50R16			280/85R20		650/65R42			710/70R42	
2360	750	875		1120	1400	4250	5150	6000	5600	6500
710	280	320		160	240	160	240	320	160	240
138	98	103		112	120	158	165	170	168	173
TT/TL	TT/TL	TT/TL		TT/TL	TT/TL	TL	TL	TL	TT/TL	TT/TL
9.00	5.50F	5.50F		W10	W10	DW20B	DW20B	DW20B	DW23B	DW23B
760	792	792		984	984	1913	1913	1913	2061	2061
264	205	205		282	282	645	645	645	716	716
40 (A8)	40 (A8), 50 (B)	40 (A8), 50 (B)		40 (A8)	40 (A8)	40 (A8), 50 (B)	40 (A8), 50 (B)	40 (A8), 50 (B)	40 (A8), 50 (B)	40 (A8), 50 (B)
18	-	-		-	-	-	-	-	-	-

650/65R38

710/70R38

10.0/75-15.3

7.50R16

280/85R20

650/65R42

710/70R42



Шины производятся по off-take проекту
для Корпорации «Укртехпром»
www.utp.com.ua



УТР-223

9.00-20

Шина диагональной конструкции с универсальным рисунком протектора.

Применяемость шины: направляющие колеса тракторов и несущие колеса сельскохозяйственных машин.



UTP-14
21.3R24

Шина радиальной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости.

Применяемость шины: ведущие колеса тракторов и сельскохозяйственных машин.

Ф-37
23.1R26

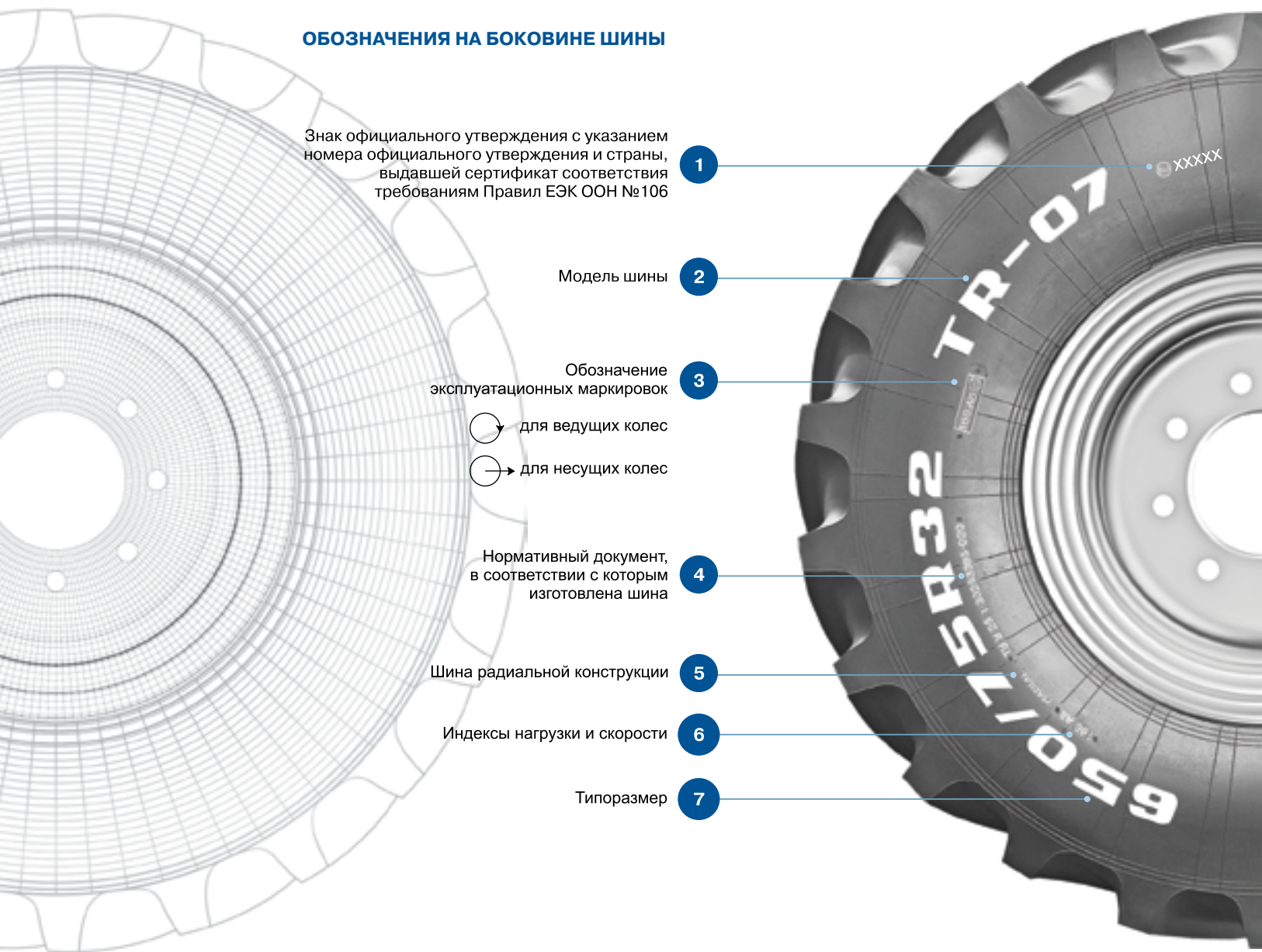
Шина радиальной конструкции с рисунком протектора повышенной проходимости с хорошей самоочищаемостью.

Применяемость шины: ведущие колеса тракторов, зерно- и кормоуборочных комбайнов.



Модель шины	УТР-223		УТР-14		Ф-37		
Посадочный диаметр, дюймы	20	24	24	26	26	26	26
Размер шины	9.00-20	21.3R24	21.3R24	23.1R26	23.1R26	23.1R26	23.1R26
Максимально допустимая нагрузка, кгс	1120	2500	3350	3150	3650	5300	5600
Давление, соответствующее максимальной нагрузке, кПа	260	160	240	120	160	320	280
Индекс нагрузки	112	140	150	148	153	166	168
Тип	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ	ТТ
Обод рекомендуемый	W7	DW18	DW18	DW20	DW20	DW20	DW20
Наружный диаметр, мм	930	1400	1400	1605	1605	1605	1605
Ширина профиля, мм, не более	234	540	540	587	587	587	587
Максимальная скорость, км/ч (индекс скорости)	30 (A6)	30 (A6)	50 (B)	40 (A8)	40 (A8)	40 (A8)	25 (A5)
Норма слойности	6	10	12	-	-	-	-

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА БОКОВИНЕ ШИНЫ



Знак официального утверждения с указанием номера официального утверждения и страны, выдавшей сертификат соответствия требованиям Правил ЕЭК ООН №106

Модель шины

Обозначение эксплуатационных маркировок

→ для ведущих колес

→ для несущих колес

Нормативный документ, в соответствии с которым изготовлена шина

Шина радиальной конструкции

Индексы нагрузки и скорости

Типоразмер

Расшифровка типоразмеров

1 вариант 650 / 75 R 32

1 2 3 4

2 вариант 15.5 R 38

1 3 4

3 вариант 30.5 L - 32

1 5 3 4

- 1. Ширина профиля в мм или дюймах (650 мм, 15,5 дюймов)
- 2. Индекс серии: номинальное отношение высоты профиля к ширине, %
- 3. Символ радиальной конструкции шины (для диагональной шины символ « - »)
- 4. Посадочный диаметр обода, дюймы
- 5. Сниженный профиль

Другие маркировки в обозначении шин:

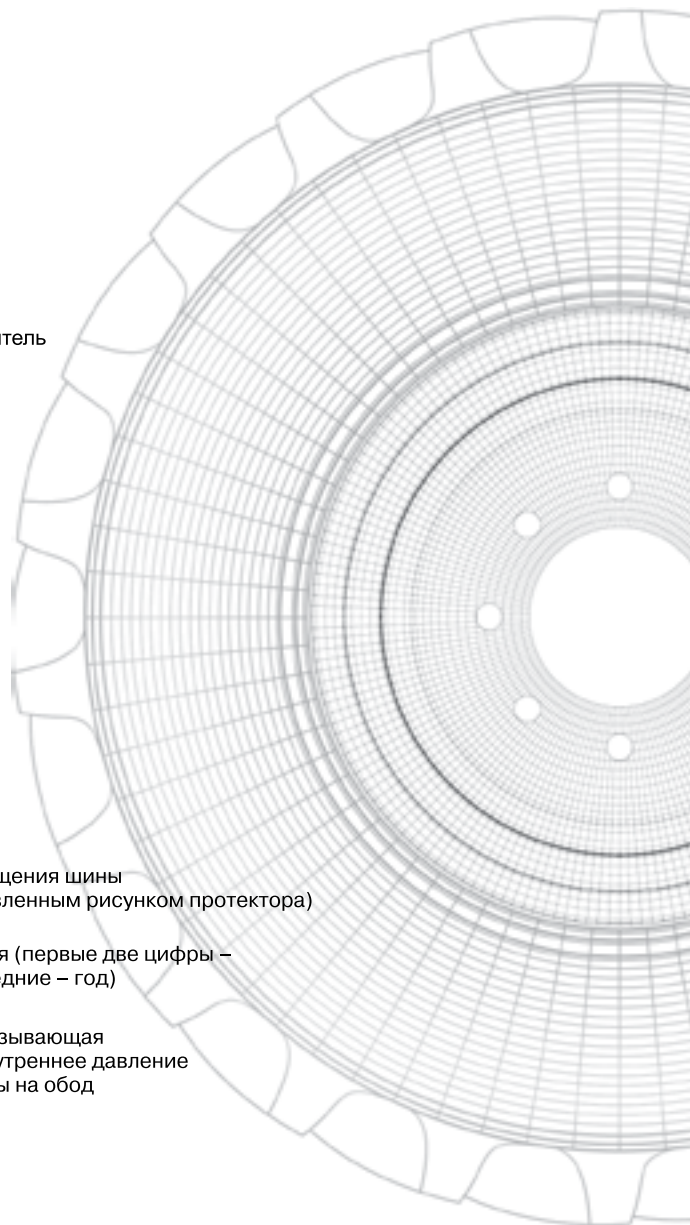
TT = «tube type» – шина, предназначенная для монтажа с камерой.

TL = «tubeless» – шина, предназначенная для монтажа без камеры.

PR – норма слойности – обозначает грузоподъемность шин маркированным кодом.



- 8 Товарный знак
- 9 Страна-производитель
- 10 Направление вращения шины (для шин с направленным рисунком протектора)
- 11 Дата изготовления (первые две цифры – неделя, две последние – год)
- 12 Пиктограмма, указывающая максимальное внутреннее давление при монтаже шины на обод



Конструкция радиальных и диагональных шин

Радиальная шина

В радиальных шинах нити корда не перекрещиваются, они расположены по меридиану, параллельно друг другу, а сверху под беговой дорожкой расположены слои брекера – жесткого пояса. За счет своей конструкции радиальная шина может иметь меньшее количество слоев каркаса (что улучшает отвод тепла), обладает меньшей массой и имеет более высокие скоростные и тягово-сцепные свойства.



Диагональная шина

В диагональных шинах нити корда расположены от борта к борту по диагонали. Количество слоев корда в такой шине должно быть обязательно четным. Кроме того, диагональные шины имеют более толстые боковины, чем радиальные, что увеличивает стойкость к боковым ударам.



Индекс скорости	A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 7	A 8	B	C	D	E	F	G	J
Максимальная скорость, в км/ч	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	65	70	80	90	100

Индекс скорости – буквенный символ, показывающий максимально допустимую скорость.

Технические характеристики шин для сельскохозяйственной техники

Модель шины	Посадочный диаметр, дюймы	Размер шины	Максимально допустимая нагрузка, кгс	Давление, соответствующее максимальной нагрузке, кПа	Индекс нагрузки	Камера	Тип вентеля
К-96	10	4.00-10C	325	250	69	4.00-10	ЛК-35-11,7
ВФ-242	10	4.50-10	300	250	66	4.50-10	ЛК-35-16,5
Ф-292	10	5.00-10	195	120	51	4.50-10	ЛК-35-16,5
Ф-274	15.3	10.0/75-15.3	1360	310	119	10.0/75-15.3	ЛК-35-16,5
			1550	390	123		
			1700	470	126		
			1900	560	130		
Ф-288	16	5.50-16	600	270	90	5.50-16	ЛК-35-16,5
			850	400	102		
			1250	600	116		
Ф-122	16	5.50-16	345	160	71	5.50-16	ЛК-35-16,5
С-1	16	6.50/88-16	630	200	92	5.50-16	ЛК-35-16,5
			730	250	97		
TR-101	16	6.50-16	775	275	99	5.50-16	ЛК-35-16,5
Ф-249	16	7.50-16	545	80	87	7.50-16; 5.50-16	ЛК-35-16,5
			730	140	97		
			900	210	104		
Ф-325	16	210/80R16	710	160	96	6.95-16	ЛК-35-16,5
Ф-276	16	13.0/75R16	1900	240	130	12-16	ГК-50; ГК-95; ГК-105; ГК-115; ГК-135; ЛК-35-16,5
Ф-277	16	9.00-16	1650	350	125	9.00-16	ГК-50; ГК-95; ГК-105; ГК-115
			2240	590	136		
Я-324А	16	9.00-16	1550	350	123	9.00-16	ГК-50; ГК-95; ГК-105; ГК-115
Л-163БЦ	16	12-16	1900	250	130	12-16	ГК-50; ГК-95; ГК-105; ГК-115; ГК-135; ЛК-35-16,5
В-103	20	7.50-20	875	280	103	7.50-20	ЛК-35-16,5
			1030	370	109		
В-105А	20	8.3-20	850	250	102	8.3-20	ТК; ГК-50
БЦФ-311	20	9.00R20	1120	260	112	9.00-20; 8.3-20	ГК-135; ТК; ГК-50
БЦФ-35	20	11.2-20	1285	250	117	11.2-20	ТК; ГК-50
Ф-331	20	13.6R20	1400	160	120	13.6-20	ТК
Ф-148	24	18.4-24	2240	140	136	18.4-24	ТК
			3350	230	150		
			4250	300	158		
ИЯВ-79У	24	21.3-24	2500	160	140	18.4-24	ГК-105
			3875	250	155		
			4500	300	160		
TR-301	26	28.1R26	4250	160	158	28.1-26	ТК
TR-102	28	540/65R28*	2300	120	137	бескамерная	-
			2650	160	142		
			3250	240	149		
TR-103	28	600/65R28*	2650	120	142	бескамерная	-
			3075	160	147		
			3750	240	154		
TR-07	32	650/75R32	4500	160	160	30.5L-32; 30.5-32	ТК
			5450	240	167		
			6300	320	172		
СМ-101	32	800/65R32	5450	160	167	30.5L-32	ТК
			6300	240	172		
			7500	320	178		
Ф-81	32	30.5R32	4750	170	162	30.5L-32; 30.5-32	ТК
Ф-81М	32	30.5R32	5450	220	167		ТК

* перспективная шина

Технические характеристики шин для сельскохозяйственной техники

Модель шины	Посадочный диаметр, дюймы	Размер шины	Максимально допустимая нагрузка, кгс	Давление, соответствующее максимальной нагрузке, кПа	Индекс нагрузки	Камера	Тип вентиля
БЦК-10	32	30.5L-32	5150	160	165	30.5L-32; 30.5-32	ТК
			5450	170	167		
			5800	190	169		
Ф-136	32	30.5R-32	4750	140	162	30.5L-32; 30.5-32	ТК
			5450	170	167		
Ф-179	32	30.5R-32	4750	140	162	30.5L-32; 30.5-32	ТК
			5150	160	165		
			5450	170	167		
			5800	190	169		
			6300	220	172		
			7300	280	177		
TR-07	38	13.6R38	1800	160	128	13.6-38	ТК
		15.5R38	2120		134		
БЦФ-2А	38	15.5R38	2120	160	134	13.6-38	ТК
TR-201	38	16.9R38	2575	160	141	16.9-38	ТК
TR-202	38	650/65R38	3750	120	154	бескамерная	-
			4125/4500	160	157/160		
			4875	240	163		
TR-203	38	710/70R38*	5300/5800	160	166/169	бескамерная (710/70-38, 710/70-42)	-
IM-301	15.3	10.0/75-15.3*	1360	310	119	бескамерная (10.0/75-15,3)	- (ЛК-35-6,5)
			1550	390	123		
			1700	470	126		
			1900	550	130		
			2360	710	138		
TR-100	16	7.50R16*	750	280	98	бескамерная (7.50-16)	- (ЛК-35-16,5)
			875	320	103		
TR-105	20	280/85R20**	1120	160	112	бескамерная (11.2-20)	- (ТК; ГК-50)
			1400	240	120		
TR-206	42	650/65R42	4250	160	158	бескамерная	-
			5150	240	165		
			6000	320	170		
TR-205	42	710/70R42*	5600	160	168	бескамерная (710/70-38; 710/70-42)	- (ТК)
			6500	240	173		
УТР-223	20	9.00-20	1120	260	112	7.50-20	ЛК-35-16.5
УТР-14	24	21.3R24	2500	160	140	18.4-24	ГК-105
			3350	240	150		
Ф-37	26	23.1R26	3150	120	148	23.1-26	ТК
			3650	160	153		
			5300	320	166		
			5600	280	168		

* основное исполнение шины — бескамерное

Индексы нагрузки

Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс	Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс	Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс	Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс	Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс	Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс	Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс
50	190	60	250	70	335	80	450	90	600	100	800	110	1060
51	195	61	257	71	345	81	462	91	615	101	825	111	1090
52	200	62	265	72	355	82	475	92	630	102	850	112	1120
53	206	63	272	73	365	83	487	93	650	103	875	113	1150
54	212	64	280	74	375	84	500	94	670	104	900	114	1180
55	218	65	290	75	387	85	515	95	690	105	925	115	1215
56	224	66	300	76	400	86	530	96	710	106	950	116	1250
57	230	67	307	77	412	87	545	97	730	107	975	117	1285
58	236	68	315	78	425	88	560	98	750	108	1000	118	1320
59	243	69	325	79	437	89	580	99	775	109	1030	119	1360

Обод рекомендуемый	Обод допускаемый	Ободная лента	Наружный диаметр, мм	Ширина профиля, мм, не более	Статический радиус, мм	Максимальная скорость, км/ч (индекс скорости)	Норма слойности
DW27	DW27	-	1800	775	830	30 (A6)	14
							16
							18
DW27	DW27	-	1870	775	840	30 (A6)	12
			1830				16
DW27	DW27	-	1790	775	830	30 (A6)	12
							14
							16
							18
							20
							22
W12; DW12	W11; DW11	-	1550	345	717	40 (A8)	-
W14L	DW14L		1570	394	730		-
W14L	DW14L	-	1570	394	725	40 (A8)	-
W15L	W14L	-	1675	429	750	40 (A8)	-
DW20B	DW20B	-	1811	645	820	40 (A8), 50 (B)	-
						65 (D), 40 (A8)	
						40 (A8), 50 (B)	
DW23A	DW21A	-	1959	716	885	65 (D), 40 (A8)	-
9.00	-	-	760	264	343	40 (A8)	8
							10
							12
							14
							18
5.50F	-	-	792	205	365	40 (A8), 50 (B)	-
W10	W9; W7	-	984	282	450	40 (A8)	-
DW20B	-	-	1913	645	875	40 (A8), 50 (B)	-
DW23B	-	-	2061	716	935	40 (A8), 50 (B)	-
W7	5.50F	-	930	234	430	30 (A6)	6
DW18	DW18	-	1400	540	640	30 (A6)	10
						50 (B)	12
DW20	DW20	-	1605	587	715	40 (A8)	-
						25 (A5)	

Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс	Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс	Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс	Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс	Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс	Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс	Индекс нагрузки	Максимально допустимая нагрузка на шину, кгс
120	1400	130	1900	140	2500	150	3350	160	4500	170	6000	180	8000
121	1450	131	1950	141	2575	151	3450	161	4625	171	6150	181	8250
122	1500	132	2000	142	2650	152	3550	162	4750	172	6300	182	8500
123	1550	133	2060	143	2725	153	3650	163	4875	173	6500	183	8750
124	1600	134	2120	144	2800	154	3750	164	5000	174	6700	184	9000
125	1650	135	2180	145	2900	155	3875	165	5150	175	6900	185	9250
126	1700	136	2240	146	3000	156	4000	166	5300	176	7100	186	9500
127	1750	137	2300	147	3075	157	4125	167	5450	177	7300	187	9750
128	1800	138	2360	148	3150	158	4250	168	5600	178	7500	188	10000
129	1850	139	2430	149	3250	159	4375	169	5800	179	7750	189	10300

Взаимозаменяемость шин производства АО «РОСАВА» и их аналогов других проиводителей

Шины ведущих колес

Шины производства АО «РОСАВА»	Аналоги других производителей
210/80R16 Ф-325 (96A8)	6.00-16; 6.50R16 (R-1) 210/80R16; 7.50L16
31x15.5R16 Ф-225M (105A6)	31x15,5-15; 300/65R16
9.5R20 Ф-217 (102A6)	8.3-20; 9.00-20 ; 9.5-20; 9.5R20; 210/95R20; 250/85R20;
280/85R20 TR-105 (12A8/B;120A8/B)	280/85R20; 11.2R20; 11.2-20
13.6R20 Ф-331 (120A8)	13.6-20; 13.6R20; 380/70R20; 440/65R20
21.3R24 UTP14 (140A8/150B)	540/70R24; 500/85R24; 21.3R24; 21.3-24
23.1R26 Ф-37 (148A8,153A8)	620/75R26; 650/70R26; 750/65R26; 23.1R26; 23.1-26
28.1R26 TR-301 (158A8/B)	28.1R26; 750/70R26; 28.1-26
540/65R28 TR-102 (137,142,149A8/B)	16.9R28; 420/85R28; 480/70R28; 540/65R28
600/65R28 TR-103 (142,147,154A8/B)	540/75R28; 600/65R28
650/75R32 TR-07 (160,167,172A8)	24.5-32; 24.5R32; 650/75R32; 680/70R32
30.5R32 Ф-81,Ф-81M (162,165,167A6)	30.5L32; 30.5R32
800/65R32 CM-101 (167,172,178A8)	30.5LR32; 800/65R32; 30.5LR32
13.6R38 TR-07 (128A8)	13.6-38; 13.6R38; 400/75R38; 13.6-38; 13.6R38
15.5R38 TR-07, БЦФ-2A (134A8)	15.5-38; 15.5R38
16.9R38 TR-201 (141A8)	16.9R38; 420/85R38; 480/70R38; 540/65R38
650/65R38 TR-202 (154,157,163 A8/B)	20.8-38; 20.8R38; 520/85R38; 580/70R38; 650/65R38
710/70R38 TR-203 (166A8)	710/70R38
5.00-10 Ф-292 (51A6)	5.00-10
5.50-16 Ф-122	5.50-16
8.3-20 В-105A (102A6)	8.3-20; 210/95R20
11,2-20 БЦФ-35 (114A6)	11.2-20
18,4-24 Ф-148 (136,150,158A6)	18,4-24; 18,4R24
21.3-24 ИЯВ-79 (140,155,160A8)	-
30.5L32 Ф-179,Ф-136, БЦК-10 (162, 165, 167, 169, 172, 177A6)	30.5L32

Шины направляющих и несущих колес

Шины производства АО «РОСАВА»	Аналоги других производителей
7.50R16 TR-100 (98A8/B)	7.50-16
13.0/75R16 Ф-276 (130A6)	13.0/75-16; 13.0/75R16
9.00R20 БЦФ-311 (112A8)	9.00R20
4.50-10 ВФ-242 (66A6)	4.50-10
10/75-15.3 Ф-274, IM-301	10/75-15.3
5.50-16 Ф-288 (90,102,112A8)	5.50-16
6.50/88-16 С-1 (92, 97A6)	-
6.50-16 TR-101 (99A6)	6.50-16
7.50-16 Ф-249 (87, 97, 104A6)	7.50-16
9.00-16 Ф-277 (125,136A6)	9.00-16
9.00-16 Я-324A (125A6)	9.00-16; 10.00-16
12-16 Л-163БЦ (130A6)	12-16
7.50-20 В-103 (103A6)	7.50-20
9.00-20 UTP-223	9.00-20; 10.00-20

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Сельскохозяйственные шины — это важнейший компонент сельскохозяйственной техники, определяющий ее надежность, работоспособность и безопасность. Правильно подобранные сельскохозяйственные шины и соблюдение правил эксплуатации позволяют оптимизировать аграрное производство, продлить срок службы шин и сэкономить денежные средства.

ПОДБОР И УСТАНОВКА

1. Сельскохозяйственные шины должны соответствовать мощности техники и тем нагрузкам, которые она несет. Необходимо помнить, что нагрузка не должна превышать максимально допустимую (по техническим характеристикам).
2. Шины для сельхозтехники должны соответствовать типу почвы: чем выше ее влажность, тем выше должны быть грунтозацепы и больше их угол наклона. Если почва обладает высокой адгезией — необходимо подобрать сельскохозяйственные шины так, чтобы расстояние между грунтозацепами было как можно больше.
3. Для предотвращения уплотнения почвы на колесных сельхозмашинах применяют широкопрофильные шины или ставят шины на сдвоенные (строенные) колеса. Сдвоенные колеса не только уменьшают уплотнение почвы, но и позволяют проводить полевые работы ранней весной (не дожидаясь высыхания почвы), полностью заменяют гусеничную технику, повышают тягу. Установка сдвоенных колес значительно уменьшает пробуксовку и расход топлива.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Монтаж и демонтаж шин, а также ремонт должен производиться только квалифицированным персоналом, использующим соответствующий инструмент и порядок работы.
2. Давление воздуха в шинах влияет на опорное пятно контакта колеса техники и, в зависимости от почвенных условий, сказывается на его тягово-сцепных качествах. Неправильно выставленное давление приводит к неравномерному износу шин и, как следствие, их преждевременному выходу из строя. Так, например, когда давление в шинах ниже рекомендованного, происходит излом каркаса шины, а если же оно выше, происходит ускоренное стирание центральной части протектора, что впоследствии приводит к пробуксовкам и увеличению расхода топлива. Рекомендуемый уровень давления в шинах в зависимости от нагрузок приводится в заводских инструкциях по эксплуатации сельхозтехники.
3. Догрузка колес трактора путем заливки в шины водного раствора.
 - Используется только в случае недостаточного сцепления колес с почвой в неблагоприятных условиях (на легких (песчаных), переувлажненных почвах и т.д.). Шины, заполненные жидкостью, ухудшают плавность хода трактора на скоростях более 20 км/ч, при наезде на препятствие в таких шинах может произойти разрыв каркаса.
 - Шины категорически запрещено заполнять более чем на 75% их объема. Чрезмерное количество жидкости может привести к разрушению шин и камер. При использовании водного раствора в передних и, особенно, в задних шинах, значительно увеличивается жесткость шин, глубина следа и уплотнение почвы.
 - Если водный раствор необходимо использовать в шинах, то рекомендуем заполнить их до одинакового уровня, не превышающего 40%. Заливку жидкости в шины сдвоенных колес можно осуществлять только в наружные шины не более чем на 40% от их объема и только в крайнем случае.
4. Срок эксплуатации шины зависит от вида выполняемых работ, выращиваемых культур, применяемых агротехнологий и многих других факторов. Появлению механических повреждений шин способствуют оставленные на полях металлические части сельхозмашин, а также стерня, особенно таких культур, как кукуруза, подсолнечник и соя. Если высота среза при уборке составляет порядка 5-7 см, остается жесткая стерня, что для шин чревато проколами. Когда уборка происходит на большей высоте, при проходе техники стерня подминается, меньше травмируя шину.

ХРАНЕНИЕ

1. Храните шины в проветриваемом сухом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.
2. Убедитесь, что рядом нет горюче-смазочных материалов, кислот, щелочей, которые влияют на свойства резины, а сами шины чистые и сухие внутри и снаружи.
3. Если шины хранятся смонтированными на обод, необходимо уменьшить давление в шинах.
4. Избегайте хранения бескамерных шин в горизонтальном положении, горизонтально могут храниться только малые шины (максимально 6 месяцев).
5. Никогда не храните шины долгое время уложенными непосредственно на землю.



www.rosava.com