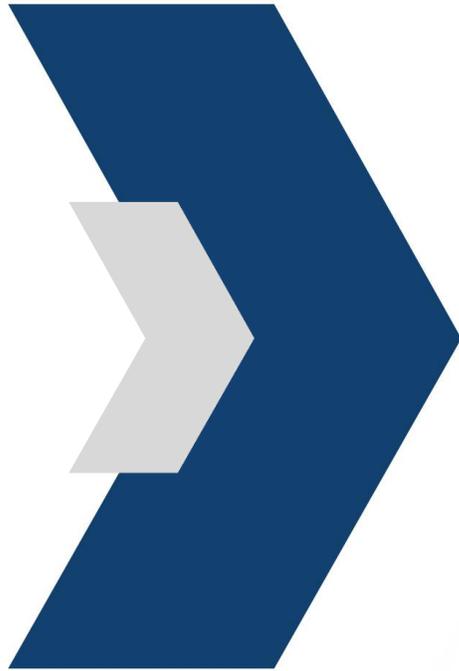


Вебинар #1 27.01.2022

Презентация 2





Содержание:

1. Флотационные шины
2. Шины IF



TITAN



1. Флотационные шины

31x13.5-15



31x13.5-15



38x18.00-20



600/50-22.5



Первая группа шин «второго эшелона» для с/х орудий это флотационные шины. Более подробно мы поговорим о них в специализированном материале о шинах такого типа. Сейчас же скажу, что свойства этих шин – плавучесть, это следствие способности нести высокую нагрузку при достаточно низком давлении. Достигается оно широким пятном контакта, которое создаётся в основном геометрией шин, а не какой-то специальной конструкцией.



TITAN



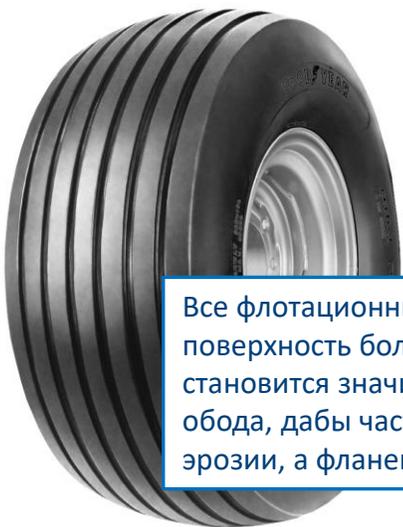
1. Флотационные шины

31x13.5-15

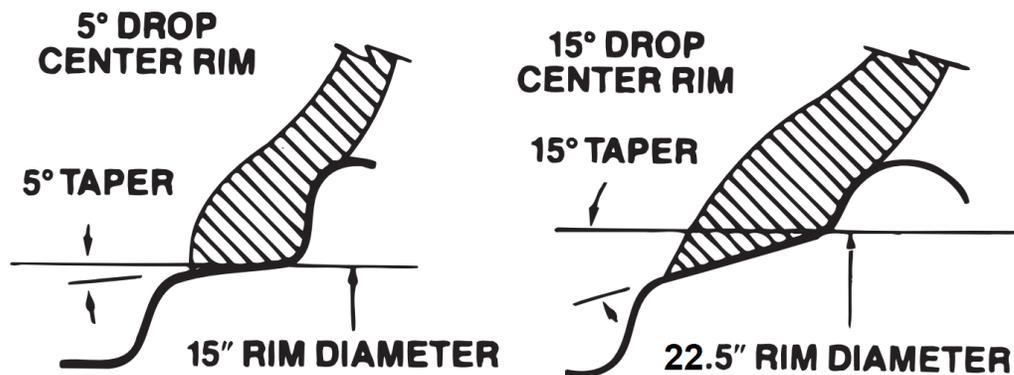
31x13.5-15

38x18.00-20

600/50-22.5



Все флотационные шины выглядят специфически, это широкие низкопрофильные «валики». В силу того, что шины имеют внутреннюю поверхность большой площади, даже при невысоком давлении сила, прикладываемая к бортовым кольцам, а от них к фланцу становится значительной. Для снижения воздействия на фланец обода в таких шинах часто используется больший угол наклона полки обода, дабы частично переложить нагрузку на неё избавляя зону контакта борта с фланцем от интенсивного воздействия ведущего к эрозии, а фланец от повреждения.





TITAN



2. Шины IF для с/х орудий



GOODYEAR RADIAL IMPLEMENT I-1

IF240/80R15 – 9.5L-15

IF270/85R15 – 10.00-15

IF280/70R15 – 11L-15

IF320/70R15 – 12.5L-15

Другая группа шин для с/х орудий «второго эшелона» имеет схожую с флотационными шинами функцию – нести большую нагрузку при пониженном давлении, но это достигается исключительно за счёт специальной контракции шины, но не её геометрии. Такие шины имеют те же габариты, что и классические шины SL и FI, но специальная конструкция позволяет им иметь высокую, полностью обратимую дефлекцию без снижения ресурса шины. Как конкретно это реализовано мы рассмотрим в отдельном материале про шины IF. Но здесь скажу, что эти шины имеют радиальную конструкцию, большое пятно контакта, вытянутое в продольном направлении со стандартной шириной.



TITAN



2. Шины IF для с/х орудий



GOODYEAR RADIAL IMPLEMENT I-1

IF240/80R15 – 9.5L-15

IF270/85R15 – 10.00-15

IF280/70R15 – 11L-15

IF320/70R15 – 12.5L-15

В таблице видно соответствие шин IF и классических шин SL.

Стоит отметить 100% взаимозаменяемость шины SL и IF по ободу – они имеют идентичный набор одобренных профилей обода.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

