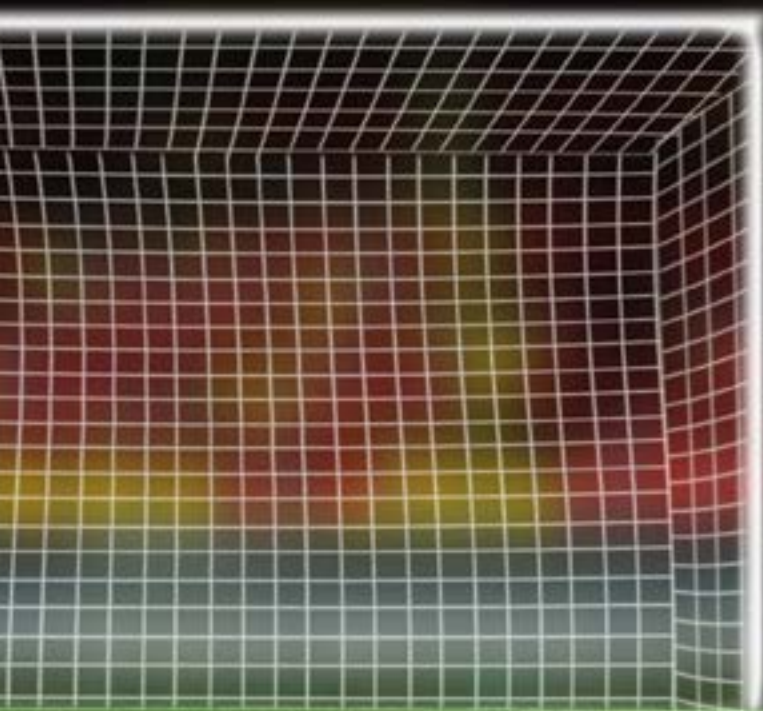




Региональный общественный фонд поддержки
здорового образа жизни, спорта и туризма «ЗОЖ»

ИСТОРИЯ ФУТБОЛЬНЫХ ВОРОТ

С 16-го века
до наших дней





ИСТОРИЯ ФУТБОЛА

10 декабря вся планета традиционно отмечает Всемирный день футбола. В 2012 году Генассамблея ООН сделала эту дату праздником для многих фанатов спортивной игры. Считается, что история футбола берет свое начало не в XIX веке на британской земле, а намного раньше. Аналоги этой игры в разное время появлялись во многих уголках планеты. Доподлинно известно, что такие забавы обожали не только в Европе, но и в древней Азии, Мезоамерике, Африке.

Футбол в Древнем Китае

Кто-то говорит, что футбол всего лишь игра, кто-то - что это самая настоящая война. Второе утверждение, похоже, взяли на вооружение в Древнем Китае. Именно там игры с мячом являлись одним из способов боевой подготовки воинов Поднебесной. Такая программа существовала в азиатском государстве в период с 206-го по 25-й годы до нашей эры. Называлась эта игра-тренировка чжу кэ. Судя по правилам, она была очень сильно похожа на современный футбол.

Игровая площадка была небольшой – примерно четыре метра от края до края. В землю вкапывались по две бамбуковые палки с каждой стороны. Между ними даже натягивалась сетка. Получались самые настоящие футбольные ворота, в которые нужно было попасть мячом.

Кстати, орудие труда для игроков местные мастера производили из кожи животных. В мячи они набивали перья и шерсть.

За победу игроки получали награды в виде цветов, фруктов и вина. А вот проигравших публично избивали бамбуковыми палками.



Футбол в древнем Риме: забава для Юлия Цезаря

В древнем Риме действительно знали толк в зрелищах: гладиаторские бои, проведение турниров по примеру Олимпийских игр в Греции. Не могли они обойтись и без любимой во всем мире игры в мяч. Местная забава получила название гарпастум.

По правилам, игроки традиционно разделялись на две команды. По обеим сторонам площадки проводились линии и ставились две стойки. Игроки должны были занести мяч, наполненный сеном, соломой, а также зернами инжира, за эти стойки. Ногами участники матчей почти не играли, зато с радостью отпихивали мешающих им противников. Все это очень похоже, в частности, на современное регби и американский футбол.

Историки установили, что в первые века нашей эры на британской земле состоялось несколько игр между римлянами и британскими кельтами. Победу ожидаемо праздновали легионеры. Однако в 217 году произошло историческое событие. Натренированные островитяне, наконец, смогли одолеть своих обидчиков.

Некоторые ученые считают, что приход гарпастума и, в частности, успешный матч британцев с римлянами, повлиял на то, что на Туманном Альбионе в результате и зародилась игра, которую в XX веке любят миллионы.

Футбол в средневековой Англии

Промежуточной версией между гарпастумом и современным футболом в Британии можно назвать Эшбурнскую игру. В Средневековье она была популярна в одноименном районе центральной Англии.

Ее примечательной особенностью являлось то, что количество игроков в матчах было не ограничено. В связи с этим, число участников игр могло достигать нескольких сотен с каждой стороны – хватит на целую армию.



В Древнем Египте



450-летний



Мяч Гудiera



Поле для игры требовало огромных размеров для такого количества игроков. В связи с этим, площадка для матчей могла занимать целый город. Продолжительность игр составляла 16 часов. Участники могли бить мяч ногами и носить его в руках.

Футбол в Италии: зимой и летом с голым торсом

Еще одна страна, в которой футбол является едва ли не религией – Италия. Здесь, как и в Англии, был свой прототип игры миллионов - флорентийский кальчо. 27 игроков в штанах, но с голым торсом выходили на песчаное поле во Флоренции. Мяч был сделан из кожи, набит козьей шерстью, а размерами наиболее близок к баскетбольному. Стоило одной из команд забить гол, они сразу же менялись воротами.

Любопытный факт: за игрой следило несколько судейских бригад. Немного выше над полем находились простые судьи. Также свое слово могли сказать так называемые высшие судьи.



ФУТБОЛЬНЫЕ ВОРОТА

Цель игры в футбол - забить мяч в ворота противоположной команды. Понятия «ворота» и «гол» настолько слились, что в английском языке обозначаются одним и тем же словом - «goal». То есть goal - это и сами ворота, и их взятие, зафиксированное свистком судьбы и его жестом, указующим на центр поля.

Первое упоминание о воротах появилось в английской хронике еще в 16 веке, хотя, понятно, тогдашняя игра в мяч не слишком напоминала современный футбол. Но и 300 лет назад люди уже обозначали зачетную зону словом «ворота» и учились эти самые ворота конструировать. По правилам игры в футбол размер футбольных ворот должен быть следующий: 8 ярдов в длину (7,32 метра) и 8 футов в высоту (2,44 метра). Ворота ставятся на линию поля, названную в их честь, ровно посередине. Их форма напоминает букву П, у которой верхняя перекладина длиннее двух горизонтальных подпорок. Ворота могут быть изготовлены из дере-

Интересный факт о воротах.

Знаменитый стадион «Сантьяго Бернабеу» в 1998 году лишился четвертой звезды в классификации УЕФА и стал «трехзвездочным». Причиной послужил инцидент, случившийся в полуфинальном матче Лиги Чемпионов. «Реал» принимал «Боруссию» из Дортмунда и заставил гостей ожидать начала игры куда дольше, чем планировалось. Упали ворота - бывает и такое на великих аренах. Пока их пытались починить, пока доставляли замену с соседнего стадиона... Символично, что вся эта история происходила 1 апреля, в День дурака!



Футбольные ворота в средневековой Англии - две перекладины, соединенные лентой

ва, металла или любого другого материала. Толщина штанг и перекладины также строго определена: 5 дюймов (12 сантиметров).

Неангличанам трудно понять: к чему такая точность? Но для жителей Альбиона все просто: 8 ярдов ширина и 8 футов высота.

В 1890 году Джон Броди из Ливерпуля, владелец фирмы по производству рыболовных сетей, предложил использовать свои изделия не только для рыбы, но и для ловли футбольных мячей. Получив патент на свое изобретение, Броди стал предлагать футбольную сетку английским клубам. Известен факт, что один из сильнейших клубов того времени «Болтон Уондерерс» заплатил ему 6 пенсов. Впервые в официальном матче сетка была применена 23 марта 1891 года в матче сборных команд Севера и Юга Англии. Через несколько лет футбольная сетка стала использоваться повсеместно. Футбольная Ассоциация Англии закупила её по цене 3 фунта 6 пенсов 12 шиллингов за штуку. После смерти Джона Броди в 1934 году, одна из улиц Ливерпуля была названа его именем - Броди Авеню. Компания «Броди» занимается изготовлением футбольной сетки до сих пор. Специалисты отмечают её прочность и долговечность. Каждая сетка этой фирмы состоит из 25 000 узлов.

Символически пространство ворот делится на девять квадратов - отсюда и пошло знаменитое выражение «попасть в «девятку». На самом деле, «девятка» - это верхний правый угол, а левый верхний обозначен цифрой 7. Но со временем это деление ушло в прошлое, и теперь любое попадание в верхний угол ворот штампуется «девяткой». Периодически особо умные люди приходят к выводу, что в современном футболе забивают слишком мало голов. Для увеличения результативности предлагаются самые разнообразные методы - в том числе и увеличение размеров ворот. Но пока ни одно из рационализаторских предложений не нашло поддержки у руководства ФИФА и УЕФА. Очевидно, в ближайшем будущем ни одно из предприятий не получит громадного подряда на поставку футбольных ворот повышенной комфортности.



**Вратарь футбольного клуба «Спартак» Москва
Артем Ребров**

По правилам игры в футбол размер футбольных ворот должен быть следующий: 8 ярдов в длину (7,32 метра) и 8 футов в высоту (2,44 метра).



**Мобильная эконом-версия
футбольных ворот**

СОВРЕМЕННЫЕ ФУТБОЛЬНЫЕ ВОРОТА

На сегодня все параметры футбольных ворот регламентируются правилами FIFA и выглядят так:

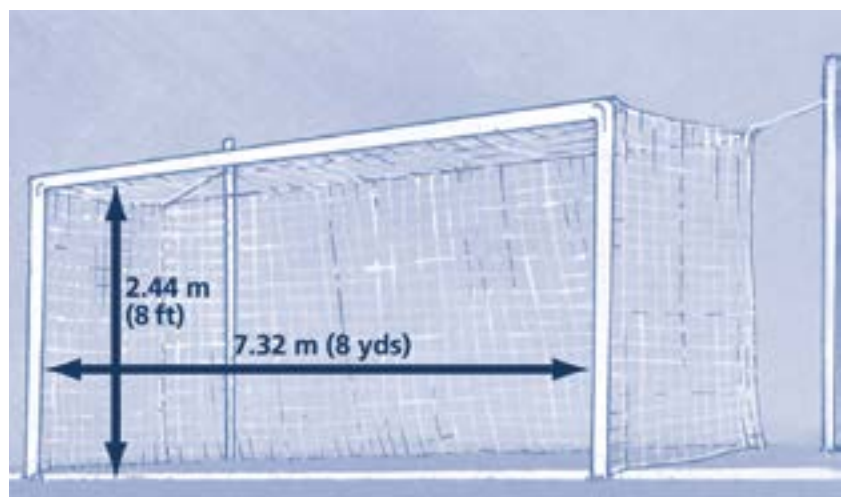
“ Ворота должны быть помещены в центре каждой лицевой линии. Ворота состоят из двух вертикальных стоек, равноудаленных от угловых флажков, и соединены сверху горизонтальной перекладиной. Стойки и перекладина должны быть изготовлены из дерева или металла. Они должны быть с квадратным, прямоугольным или эллиптическим сечением. Расстояние между стойками составляет 7,32м (8 ярдов), а расстояние от нижнего края перекладины до поверхности поля – 2,44м (8 футов).

Стойки и перекладина должны иметь одинаковую ширину и глубину, не превышающие 12 см (2 дюймов). Лицевые линии разметки игрового поля должны быть такой же ширины как стойки ворот и перекладина. Сетка должна быть прочно закреплена позади ворот и не мешать вратарю. Стойки и перекладина должны быть белого цвета

Цитата из правил игры в футбол (страницы 9 и 11 Правил), опубликованных на официальном сайте FIFA: <https://www.fifa.com/mm/Document/FootballDevelopment/>”



Ворота 7,32x2,44м для игры в футбол

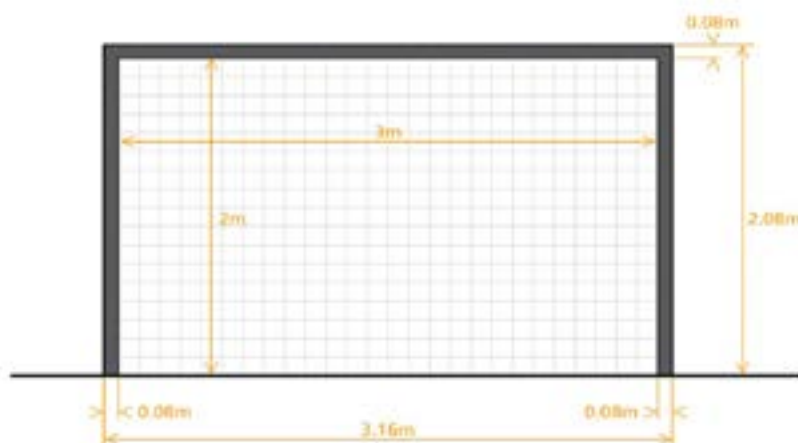


С 16-го века до наших дней

Отдельно нужно отметить, что ФИФА сертифицирует только футбольные мячи и футбольные поля, поэтому футбольные ворота могут производиться из разных материалов при условии, что размеры и форма ворот соответствуют регламентам, а также скорость отскока мяча и угол отскока мяча является стандартным.

Российский Футбольный Союз и Российская футбольная Премьер-Лига работают в строго соответствии с правилами ФИФА.

А вот что указано в разделах правил АМФР:



“ Ворота

Ворота должны быть размещены в середине каждой линии ворот. Ворота состоят из двух вертикальных стоек, равноудалённых от углов площадки и соединённых сверху горизонтальной перекладиной. Стойки и перекладина должны быть изготовлены из дерева или металла. Они должны быть квадратной, прямоугольной, круглой или эллиптической формы и не должны быть опасными для игроков. Расстояние (по внутреннему измерению) между стойками составляет 3 м, а расстояние от нижней грани перекладины до поверхности площадки составляет 2 м. Обе стойки и перекладина имеют одинаковую ширину и глубину 8 см. Сетки должны быть изготовлены из пеньки, джута, нейлона и прикрепляться к задней части перекладины и стоек подходящими средствами. Они должны быть прочно закреплены и не должны мешать вратарю. Стойки и перекладина должны отличаться от цвета площадки. Ворота должны иметь стабилизирующую систему, которая предотвращает их от опрокидывания. Переносные ворота могут быть использованы только, если они удовлетворяют этому требованию.

Цитата из правил игры в футбол (страница 8 Правил), опубликованных на официальном сайте АМФР: http://amfr.ru/site_media/media/files/0d83641c-e85e-411b-b2ed-602ea8c03432.pdf ”



Ворота 3x2м
для игры в мини-футбол

ФУТБОЛЬНЫЕ ВОРОТА В РОССИИ

На территории России для полноценной игры в футбол присутствуют ворота из железа или алюминия. Алюминиевые ворота более долговечны, имеют эстетичный вид и имеют более легкий вес, чем железные ворота, но проигрывают им по цене.

Конечно, можно купить и пластиковые ворота, и даже надувные, но подобные ворота конечно же никогда не будут использоваться для реальных игр и тренировок.

К сожалению, в нашей необъятной стране можно встретить на футбольных полях ворота на любой вкус и цвет, фото особенно запоминающихся экземпляров просто оставим тут.



Футбольные ворота в России



ПЕЧАЛЬНЫЕ ФАКТЫ О ФУТБОЛЬНЫХ ВОРОТАХ

К сожалению, технический прогресс, который превратил первобытные ворота из тонких деревянных палок с ленточкой в современные металлические двухсоткилограммовые конструкции, привел к неоправданным жертвам и многочисленным увечьям для любителей и профессионалов в футболе.

Если вы сегодня в интернете в поисковой строке введете словосочетание: «футбольные ворота убили ребенка», то вы ужаснетесь представшей перед вами картиной. Многочисленные печатные статьи и видеорепортажи федеральных и региональных СМИ пестрят заголовками: «Футбольные ворота убили подростка в Иркутской области», «Ворота убили школьницу прямо во время игры», «Смертельное ЧП: ворота насмерть придавили футболиста в Москве»...

По информации СМИ, за последние 10 лет в России зафиксировано более 150 смертельных случаев среди детей от 2 до 18 лет в результате падения футбольных ворот, тысячи детей и спортсменов получили сотрясения, переломы, тяжелые травмы в результате столкновений с футбольными воротами. На следующем развороте мы публикуем список трагедий на футбольных площадках. Обратите внимание, что это только те случаи, которые были описаны в СМИ. А сколько еще детей было травмировано на футбольных площадках?



ИСТОРИЯ ФУТБОЛЬНЫХ ВОРОТ

№	когда	регион	город	кто	что	последствия
1	2008	Москва	Москва, ул.Пестеля	12-летний подросток	упали ворота	летальный исход
2	2008	Омская область	Омск , гимназия 82	девятиклассник	упали ворота	летальный исход
3	2008	Красноярский кр.	Мотыгино	11-ти летний мальчик	упали ворота	летальный исход
4	2008	Москва	Москва, Перовский парк	8-ти летний мальчик	упали ворота	тупую травму живота и разрыв селезенки
5	2008	Пензенская обл.	Пенза, учебный центр МВД	8-ти летняя девочка	упали ворота	летальный исход
6	2008	Ярославская обл.	Ярославль	10-ти летний мальчик	ударился о штангу	сложным переломом голени
7	2008	Ярославская обл.	Ярославль	15-ти летний мальчик	упали ворота	разрыв печени
8	2008	Чукотка	Анадырь	девятиклассник	упали ворота	летальный исход
9	2008	Кемеровская обл.	Новокузнецк	11-ти летний мальчик	упали ворота	летальный исход
10	2008	Красноярский кр.	Ачинск	10-ти летний мальчик	упали ворота	серьезные травмы
11	2008	Башкортостан	Стерлитамак	12-ти летняя девочка	упали ворота	летальный исход
12	14.04.2008	Москва	Москва	8-ти летний мальчик	упали ворота	серьезные травмы
13	17.03.2008	Москва	Москва, ул. Пестеля	12-летний мальчик	упали ворота	летальный исход
14	29.07.2009	Воронежская обл.		16-летний школьник	упали ворота	летальный исход
15	2009	Воронежская обл.	Борисоглебск	16-летний мальчик	упали ворота	летальный исход
16	21.07.2010	Свердловская обл.	Красноуринск	6-ти летний ребенок	упали ворота	летальный исход
17	10.2010	Татарстан	Казань	11-ти летний мальчик	упали ворота	летальный исход
18	05.2010	Ульяновская обл.	Поддубное	8-ти летний мальчик	упали ворота	летальный исход
19	12.10.2010	Оренбургская обл.	Орск	9-летняя девочка	упали ворота	переломы, тяжелое состояние
20	03.2010	Оренбургская обл.	Орск	3-летний мальчик	упали ворота	летальный исход
21	11.2011	Томская обл.	Томск	7-ти летний мальчик	упали ворота	летальный исход
22	04.2011	Томская обл.	Томск	школьник	упали ворота	летальный исход
23	05.2011	Ленинградская обл.	Ломоносовский район	пятиклассник	упали ворота	получил открытую черепно-мозговую травму, перелом основания черепа и тупую травму живота
24	22.9.2011	Забайкальский кр.	Староцурухайтуй	10-ти летний мальчик	упали ворота	летальный исход
25	14.07.2011	Архангельская обл.	Архангельск,ул.Галушкина	5-летняя девочка	упали ворота	переломы, тяжелое состояние
26	2011 год	Москва	Москва, Дорогомилово	подросток	упали ворота	летальный исход
27	27.09.2011	Воронежская обл.	Краснолесный	8-летний мальчик	упали ворота	реанимация
28	6.05.2012	Московская обл.	Подольск	9-ти летняя девочка	упали ворота	множественные переломы лицевых костей, сотрясение
29	28.03.2012	Свердловская обл.	Нижний Тагил	8-ти летний мальчик	упали ворота	травма позвоночника
30	6.02.2012	Свердловская обл.	Екатеринбург	12-ти летний мальчик	упали ворота	летальный исход
31	25.09.2012	Магаданская обл.		12-ти летняя девочка	упали ворота	тяжелое состояние
32	09.2012	Москва	Москва	7-летний ребенок	упали ворота	получил черепно-мозговую травму
33	1.04.2012	Московская область	Чисто-Перхурово	13-ти летняя девочка	упали ворота	летальный исход
34	14.09.2012	Московская обл.	Зеленоград	школьник	упали ворота	переломы, тяжелое состояние
35	22.08.2012	Красноярский кр.	Красноярск	школьник	упали ворота	перелом ноги, травмы головы
36	8.07.2013	Самарская обл.	ДЛ Тихие озера	12-ти летний мальчик	упали ворота	летальный исход
37	24.06. 2013	Московская обл.	Кашира	13-летний школьник	упали ворота	летальный исход
38	14.03.2013	Республика Алтай	Абакан	7-ти летний мальчик	упали ворота	летальный исход
39	09.2013	Москва	Москва	подросток	упали ворота	получил черепно-мозговую травму
40	25.06. 2013	Ленинградская обл.	Молодцово	15-летний мальчик	упали ворота	летальный исход
41	07.2013	Тамбовская обл.	Моршанск, детский лагерь "Кристалл"	8-летний мальчик	упали ворота	летальный исход
42	06.2013	Саратовская обл.	Сомбурово, детский лагерь "Солнышко"	11-летний мальчик	упали ворота	летальный исход
43	09.2013	Орловская обл.	Хотынец	9-летняя школьница	упали ворота	летальный исход
44	4.04.2013	Томская область	Томск	13-летний ученик	упали ворота	летальный исход
45	2013 год	Ивановская обл.	Верхний Ландех	малолетний ребенок	упали ворота	летальный исход
46	15.07.2013	Ульяновская обл.	Белый Ключ	школьник	упали ворота	перелом руки
47	16.08.2013	Вологодская обл.	Кичменский Городок	14-летний мальчик	упали ворота	летальный исход
48	06.2013	Московская обл.	Ожерелье	13-летний мальчик	упали ворота	летальный исход
49	6.10.2013	Ивановская обл.	Иваново	10-летний мальчик	упали ворота	летальный исход
50	10.04.2014	Владимирская обл.		16-ти летний школьник	упали ворота	летальный исход
51	9.07.2014	Красноярский кр.	Шарыповский р-н	подросток	упали ворота	летальный исход
52	26.08.2014	Хабаровский край	Хабаровск	9-ти летняя девочка	упали ворота	летальный исход
53	21.06.2014	Калужская обл.	Калуга	9-ти летняя девочка	упали ворота	перелом ноги, травмы головы
54	11.03.2014	Омская область	Знаменка	16-летний школьник	упали ворота	проломлен череп

С 16-го века до наших дней

55	15.06.2014	Мурманская обл.	Печенгский район	11-летний школьник	упали ворота	кома
56	30.06.2014	Челябинская обл.	Корсаково	8-ти летний ребенок	упали ворота	летальный исход
57	11.04.2014	Владимирская обл.	Владимир	школьник	упали ворота	летальный исход
58	07.2014	Самарская обл.		12-летний подросток	упали ворота	летальный исход
59	20.08.2014	Москва	Москва, ул.Победы,1	подросток	упали ворота	летальный исход
60	06.2014	Якутия	Якутск	подросток	упали ворота	летальный исход
61	2014	Челябинская обл.	Тарутино	подросток	упали ворота	летальный исход
62	2014	Московская обл.	Новопеределкино	9-летний мальчик	упали ворота	переломы ног
63	05.2014	Омская обл.	Омск	13-летняя школьница	упали ворота	закрытый перелом поперечного отростка поясничного позвонка
64	20.08.2014	Москва	Москва,ЗАО	подросток	упали ворота	летальный исход
65	2014	Челябинская обл.	ДЛ Роднички	12-летний мальчик	упали ворота	перелом ноги
66	23.04.2014	Самарская обл.	Орловка	9-летний мальчик	упали ворота	летальный исход
67	10.2014	Калининградская обл.	Калининград	подросток	упали ворота	с тяжелыми травмами госпитализирован
68	22.09.2015	Иркутская обл.	Усолье -Сибирское	14-летний школьник	упали ворота	черепно-мозговая травма
69	15.04.2015	Карелия	Беломорск	14-летний школьник	упали ворота	кома
70	14.09.2015	Новосибирская обл.	Двуречье	11-ти летняя девочка	упали ворота	7 сломанных позвонков
71	19.08.2015	Москва	Москва	6-ти летний ребенок	упали ворота	тяжелое состояние
72	30.03.2015	Челябинская обл.	Челябинск	7-ти летняя девочка	упали ворота	летальный исход
73	22.10.2015	Алтайский кр.	Краснощековский р-н	14-летний школьник	упали ворота	летальный исход
74	04.2015	Приморский кр.	Артем	14-летний школьник	упали ворота	летальный исход
75	24.08.2015	Ингушетия	Барсуки	9-летний школьник	упали ворота	летальный исход
76	14.10.2015	Алтайский кр.		подросток	упали ворота	летальный исход
77	5.08.2015	Рязанская обл.	Дашково-Песочна,-сквер	подросток	упали ворота	перелом основания черепа, субарахноидальное кровоизлияние, ушиб головного мозга
78	19.08.2015	Московская обл.	Лотошинский район	8-летняя девочка	упали ворота	переломы, тяжелое состояние
79	30.08.2016	Свердловская обл.	Екатеринбург	4 года	хоккейные ворота рухнули на 4-х летнего мальчика	травмой поджелудочной железы. У мальчика начался панкреатит
80	27.07.2016	Краснодарский кр.	Туапсе	14-летний школьник	упали ворота	тяжелая черепно-мозговая травма, перелом позвоночника
81	24.03.2016	Красноярский кр.	Красноярск	7-и летняя девочка	упали ворота	кома
82	22.06.2016	Челябинская обл.	Челябинск	8-ти летний ребенок	упали ворота	кома
83	1.04.2016	Москва	Москва	мальчик	упали ворота	тяжелое состояние, переломы ног
84	22.07.2016	Иркутская обл.	Подкаменное	7-ти летний мальчик	упали ворота	летальный исход
85	18.06.2016	Сахалин	Смирныховский р-н	взрослый	упали ворота	летальный исход
86	28.05.2016	Свердловская обл.	Каменск-Уральский	7-ти летняя девочка	упали ворота	летальный исход
87	28.04.2016	Свердловская обл.	Тугулым	11-летний школьник	упали ворота	получил черепно-мозговую травму
88	16.03.2016	Закарпатье	Мукачево	11-летний школьник	упали ворота	летальный исход
89	5.06.2016	Челябинская обл.	Троицк	школьник	упали ворота	сломал бедренную кость
90	28.07.2016	Омская обл.	Омск, сад «Сибирь»	13-летний мальчик	упали ворота	черепно-мозговая травма
91	9.09.2016	Иркутская обл.	Братск	17-летний мальчик	упали ворота	летальный исход
92	22.03.2017	Алтайский край	Чемальский район	13-ти летний школьник	упали ворота	не видит левый глаз и есть большая опасность потери зрения
93	26.04.2017	Башкортостан	Уфа	12-ти летняя девочка	упали ворота	кома
94	08.03.2017	Солигорский р-н		8-ти летний ребенок	упали ворота	летальный исход
95	13.07.2017	Красноярский кр.	Новоселовский район	6-ти летний мальчик	упали ворота	перелом ноги, травмы головы
96	28.06.2017	Челябинская обл.	Карабаш	14-летний мальчик	упали ворота	открытую черепно-мозговую травму. Подросток доставлен в реанимацию. Находится в коме
97	13.04.2017	Челябинская обл.	Кыштым	13-летний мальчик	упали ворота	перелом голени
98	10.07.2017	Астраханская обл.	Джаной	8-летний мальчик	упали ворота	кома
99	2.05.2017	ХМАО	Сургут, школа 15	школьник	упали ворота	сотрясением мозга
100	29.05.2017	Москва	Москва,ВАО	15-летний мальчик	упали ворота	переломы, тяжелое состояние
101	11.04.2017	Москва	Москва,Востриковский переулок	7-летний мальчик	упали ворота	ушибы, рассечения
102	28.06.2017	Камчатский кр.	Тигиль	подросток	упали ворота	ушибы, рассечения
103	19.05.2017	Владимирская обл.	Ковров	12-летний мальчик.	упали ворота	открытую черепно-мозговую травму, открытые переломы носа, глазницы и ушиб мозга
104	25.04.2017	Башкортостан	Жуково	12-летняя девочка	упали ворота	тяжелыми травмами госпитализирована

КТО ВИНОВАТ?

Помимо трагедии в семьях погибших во время футбола игроков, есть и еще огромный контингент людей, чья жизнь уже тоже никогда не будет прежней. Речь сейчас идет не о родителях детей, а о руководителях спортивных площадок и залов, где случаются трагедии. И речь идет о десятках и сотнях директоров школ, ДЮСШ, руководителей спортивных комитетов, учителей физкультуры и тренеров, начальников ЖКХ. После каждой трагедии прокуратура и следственных комитет устанавливает виновных, всегда кто-то из вышеперечисленных сотрудников получают реальные или условные сроки лишения свободы, крупные штрафы, отлучение от любимой работы, психологические травмы. И далеко не всегда эти люди действительно виноваты в произошедшем.

Руководители спортивных и образовательных федеральных ведомств неоднократно пытались как-то решить вопрос с травматизмом. Мэр Москвы Сергей Собянин поручил правительству столицы проверить безопасность всех детских и спортивных площадок города. Распоряжение издано в связи с рядом случаев травмирования детей опрокидывающимися футбольными воротами. Эти вопросы обсуждались на уровне правительства РФ с участием представителей Генпрокуратуры и Следственного Комитета, Минспорта и Минобрнауки, однако ни одна из предложенных мер не оказалась эффективной, смертельные случаи фиксируются уже и в текущем 2017 году.

В профессиональном футболе смертельные случаи редки, однако травмы разной степени тяжести регулярно получают десятки тысяч футболистов, как нападающие, так и вратари. Это просто удивительно, что клубы платят десятки и даже сотни миллионов Евро на покупку игроков, которые потом рискуют переломами и ушибами, борясь за мяч прямо у металлических стоек ворот.



Джон Терри
(ФК Челси)
и следы его
столкновения
со штангой
ворот



Так что же является основными угрозами при использовании ворот в футболе, гандболе и хоккее?

Вообще, причинами травматизма от спортивных ворот в первую очередь является то, что ворота являются частью игровой площадки, и борьба за победу ведется в непосредственной близости от них. Именно поэтому мы говорим о том, что травматизм в футболе является объективной бедой в отличие от других командных видов спорта, таких как баскетбол, волейбол. Вы только посмотрите, ведь стойки в этих видах спорта вынесены за пределы игрового поля, и тем не менее в любом уважающем себя и заботящейся о здоровье спортсменов, организации эти стойки защищены мягкими протекторами. Да что там, даже в боксе на руках и головах спортсменов мягкая защита, и даже канаты и углы ринга «обернуты» в мягкую оболочку. В футболе и гандболе же ворота представляют собой жесткую конструкцию.

Футболисты, мягко говоря, «обижены» с точки зрения заботы о сохранности их ног и голов со стороны производителей спортивного оборудования.

Вообще, в спорте глобально происходит очень мало усовершенствований, и особенно это касается самых популярных видов спорта. Вот и футбольные ворота более 120 лет практически не менялись, максимум, что было привнесено за этот срок, так это замена стали и дерева на более легкий и долговечный алюминий, добавлены противовесы, возможность закреплять ворота во вмонтированные в площадку стаканы, колеса для перевозки, цветная сетка..

Все эти незначительные изменения никак не повлияли на степень тяжести травм при столкновении игроков с ними, особенно для вратарей и нападающих.



САМОЕ ЗНАЧИМОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ В СПОРТЕ XXI ВЕКА

Знаменательным стал 2015 г, когда группа энтузиастов и инженеров во главе с Альфредо Бертраном из Испании представили миру свое изобретение, которое должно перевернуть футбольный мир - исключить летальные исходы при использовании ворот в футболе, гандболе и хоккее, снизить тяжесть травм почти в 2 раза. Речь идет о травмобезопасных воротах с уникальной конструкцией, смягчающей силу удара при столкновении с воротами на 44% (по данным исследования Института Биомеханики города Валенсия - IBV, чьи услуги используют FIFA и UEFA).

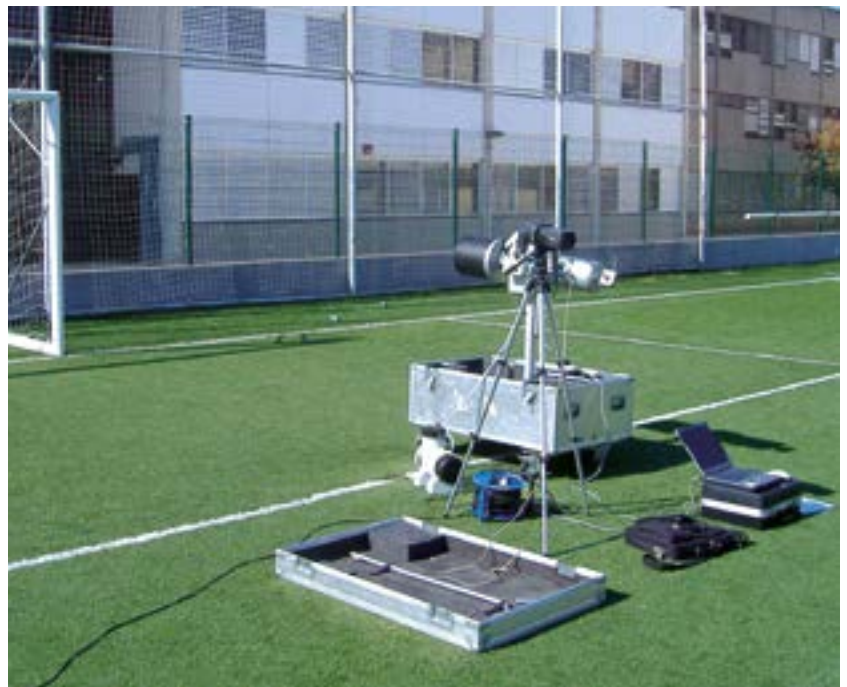
Сама идея ворот, исключающих травмы, не нова, еще в 60-е годы был получен патент на футбольные ворота, обернутые мягким материалом. Но данное изобретение оказалось нежизнеспособным, так как мяч после попадания в штангу или перекладину не отскакивал.

Испанцам удалось в период с 2007 по 2012г создать конструкцию ворот, которая не только исключает летальные случаи, снижает степень тяжести травм на 44%, но и обеспечивает полное соответствие правилам игры в футбол в части размеров ворот, их формы и, что самое главное, обеспечивает идентичный обычным воротам отскок и траекторию мяча.

Первые серийные ворота появились в 2015 году в Европе, популярность их растет очень быстро, ведь речь идет о безопасности детей и взрослых, любителей и профессионалов. Уже есть примеры понимания важности изобретения со стороны не только спортсменов, родителей, профессионалов и руководства спортивных команд, но и правительств некоторых стран. В Сербии постановлением Правительства заменяют все обычные ворота в общеобразовательных учреждениях на травмобезопасные SAFEGOAL, такое же решение принято в Правительстве города и провинции Шанхай (КНР).



Травмобезопасные ворота, смягчающие силу удара



Тестирование отскока мяча от футбольных ворот Safegoal с помощью специального оборудования



Видео тестирования
можно посмотреть тут:

ТЕХНОЛОГИЯ ВОРОТ – ПРОФИЛЬ

Если посмотреть на травмобезопасные ворота SAFEGOAL издали, то можно не заметить, что они особенные, потому что внешне ничем не отличаются от обычных футбольных ворот. Для того, чтобы понять почему ворота SAFEGOAL называются травмобезопасными, необходимо заглянуть в их структуру. Изображение структуры ворот представлено на рисунке ниже.

Решение очень простое – многослойная структура ворот, состоящая из алюминиевого профиля, слоя вспененной резины и внешнего покрытия из ПВХ, гасит силу столкновения при контакте игрока со стойкой ворот. Как жаль, что это придумали только сейчас, ведь столько жизней можно было спасти благодаря этому.



Слой вспененной резины
Снижает силу столкновения со штангой. Выполнен из гидрофобного материала и не поглощает влагу.

Эластичный слой ПВХ
Защищает ворота от внешнего воздействия и снижает силу столкновения со штангой. Устойчив к воздействию УФ-лучей и экстремальных температур: от -40 до +80°C.

Алюминиевый каркас
Профиль, усиленный ребрами жесткости, обеспечивает максимальную статическую устойчивость.

Крюк для крепления сетки
Выполнен из высокопрочного пластика. Позволяет легко и быстро установить сетку и прочно удерживает ее.

Резиновый уплотнитель
Обеспечивает устойчивое положение крюков для сетки.

[SAFEGOAL][®]

ВСТРОЕННЫЙ ПРОТИВОВЕС – РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПАДЕНИЯ ВОРОТ

К сожалению, несмотря на предписания FIFA, РФС и других регулирующих организаций, указывающих закреплять передвижные футбольные ворота, это требование выполняется не всегда. Для решения этой проблемы испанские инженеры сделали противовес для футбольных ворот встроенным!

Благодаря этой идее, противовес всегда находится с воротами и его невозможно «забыть». А удобная система транспортировочных позволяет с легкостью перемещать ворота по футбольному полю, если это требуется.

Для того, чтобы противовес не давал воротам опрокинуться, во время сборки ворот он заполняется железной арматурой и песком.

Как с таким тяжелым противовесом транспортировать ворота по футбольному полю? Решение тоже очень простое – противовес имеет цилиндрическую форму и, вращаясь, работает как третье колесо.



Видео
перемещения
ворот можно
посмотреть тут:



СЕРТИФИКАЦИЯ ВОРОТ

Проблема травматизма на футбольной площадке существует уже очень давно. Во многих странах мира на законодательном уровне закреплено, что все футбольные ворота, устанавливаемые на спортивных объектах, должны быть изготовлены в соответствии с определенными стандартами безопасности и иметь соответствующий сертификат.

В России система сертификации футбольных ворот была введена сравнительно недавно – с 1 января 2016 года все футбольные ворота должны быть протестированы специальной лабораторией на предмет безопасности. Специалисты выезжают на место установки ворот и тестируют их на опрокидывание. По итогам исследования выдается сертификат соответствия.

Стандартом для футбольных ворот является ГОСТ Р 55664, а для футзальных и гандбольных – ГОСТ Р 55665.

Травмобезопасные футбольные ворота также были протестированы специальной лабораторией. Итог – полное соответствие требованиям государственного стандарта, а самое главное – ворота не опрокидываются и могут спасти жизнь и здоровье футболистов.

Примеры сертификатов указаны ниже.



ПЕРЕНОСНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУТБОЛЬНЫЕ ВОРОТА 7,32x2,44 С КОЛЕСАМИ И ПРОТИВОВЕСОМ

Артикул 310316-А

Спецификация:

Высота: 2,44 м

Длина: 7,32 м

Вес (1 ворота без противовеса):

Профиль: передние штанги и перекладина имеют эллиптический профиль диаметром 120x100 мм

Конструкция: алюминиевый профиль + слой вспененной резины

Внешнее покрытие: ПВХ с защитой от УФ

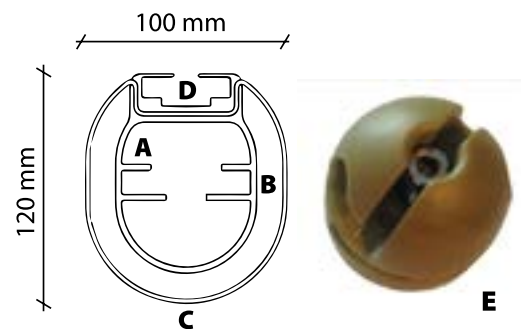
Описание:

- Размер футбольных ворот 310316-А полностью соответствует требованиям FIFA и РФС;
- Угловые соединения ворот усилены литыми вставками из стали для увеличения прочности конструкции;
- Патентованная технология обеспечения «стандартного» отскока мяча, подтверждения официальными испытаниями;
- Оснащены противовесом, исключая риск опрокидывания ворот;
- Оснащены встроенными колесами и тормозной системой для перемещения ворот;
- Пластиковые крюки прочно удерживают сетку и снижают риск получения травмы при столкновении;
- Все болты, используемые в воротах, выполнены из нержавеющей стали;
- Срок службы ворот – 8 лет;
- Температурный режим использования: от -40 до +80С.



Комплект поставки:

- 1 пара травмобезопасных футбольных ворот;
- 2 противовеса;
- 192 крепления для сетки;
- 4 колеса (по 2 на одни ворота);
- 1 пара сеток из нейлона, диаметр нити 4мм



- A - Высокопрочная алюминиевая рама
- B - Вспененная резина
- C - Внешний слой ПВХ
- D - Алюминиевое крепление
- E - Крепление для сетки

СТАЦИОНАРНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ФУТБОЛЬНЫЕ ВОРОТА 7,32x2,4

Артикул 310316-Р

Спецификация:

Высота: 2,44 м **Длина:** 7,32 м

Вес (1 ворота):

Профиль: передние штанги и перекладина имеют эллиптический профиль диаметром 120x100 мм, стойки для крепления сети имеют круглый профиль 70 мм.

Конструкция: алюминиевый профиль + слой вспененной резины

Внешнее покрытие: ПВХ с защитой от УФ

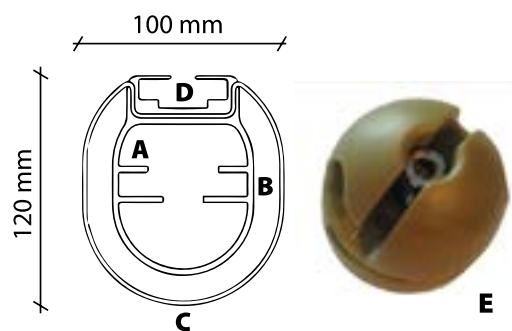
Описание:

- Размер футбольных ворот 310316-Р полностью соответствует требованиям FIFA и РФС;
- Угловые соединения ворот усилены литыми вставками из стали для увеличения прочности конструкции;
- Передняя часть ворот устанавливается в стаканы, закрепленные в бетонном основании;
- Патентованная технология обеспечения «стандартного» отскока мяча, подтверждения официальными испытаниями;
- Оснащены стойками и напольной рамой для крепления сети;
- Пластиковые крюки прочно удерживают сетку и снижают риск получения травмы при столкновении;
- Все болты, используемые в воротах, выполнены из нержавеющей стали;
- Срок службы ворот – 8 лет;
- Температурный режим использования: от -40 до +80С.



Комплект поставки:

- 1 пара травмобезопасных футбольных ворот;
- 360 креплений для сети;
- 2 пары стоек для крепления сети;
- 1 пара сеток из нейлона, диаметр нити 4мм



A - Высокопрочная алюминиевая рама
B - Вспененная резина
C - Внешний слой ПВХ
D - Алюминиевое крепление
E - Крепление для сетки

ПЕРЕНОСНЫЕ ЮНИОРСКИЕ ФУТБОЛЬНЫЕ ВОРОТА 5x2 С КОЛЕСАМИ И ПРОТИВОВЕСОМ

Артикул 310315-А

Спецификация:

Высота: 2 м

Длина: 5 м

Вес (1 ворота без противовеса):

Профиль: передние штанги и перекладина имеют эллиптический профиль диаметром 120x100 мм

Конструкция: алюминиевый профиль + слой вспененной резины

Внешнее покрытие: ПВХ с защитой от УФ

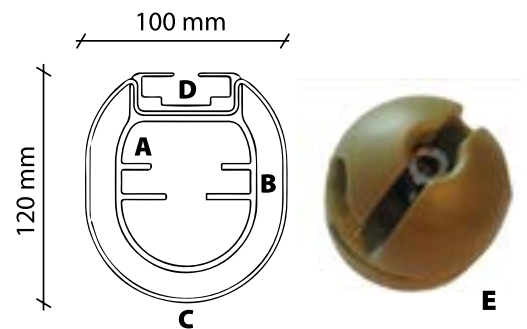
Описание:

- Размер футбольных ворот 310315-А полностью соответствует требованиям FIFA и РФС;
- Угловые соединения ворот усилены литыми вставками из стали для увеличения прочности конструкции;
- Патентованная технология обеспечения «стандартного» отскока мяча, подтверждения официальными испытаниями;
- Оснащены противовесом, исключая риск опрокидывания ворот;
- Оснащены встроенными колесами и тормозной системой для перемещения ворот;
- Пластиковые крюки прочно удерживают сетку и снижают риск получения травмы при столкновении;
- Все болты, используемые в воротах, выполнены из нержавеющей стали;
- Срок службы ворот – 8 лет;
- Температурный режим использования: от -40 до +80С.



Комплект поставки:

- 1 пара травмобезопасных футбольных ворот;
- 2 противовеса;
- 192 крепления для сетки;
- 4 колеса (по 2 на одни ворота);
- 1 пара сеток из нейлона, диаметр нити 4мм



- A - Высокопрочная алюминиевая рама
- B - Вспененная резина
- C - Внешний слой ПВХ
- D - Алюминиевое крепление
- E - Крепление для сетки

ПЕРЕНОСНЫЕ ЮНИОРСКИЕ ФУТБОЛЬНЫЕ ВОРОТА 5x2

Артикул 310315-В

Спецификация:

Высота: 2 м

Длина: 5 м

Вес (1 ворота без противовеса):

Профиль: передние штанги и перекладина имеют эллиптический профиль диаметром 120x100 мм

Конструкция: алюминиевый профиль + слой вспененной резины

Внешнее покрытие: ПВХ с защитой от УФ

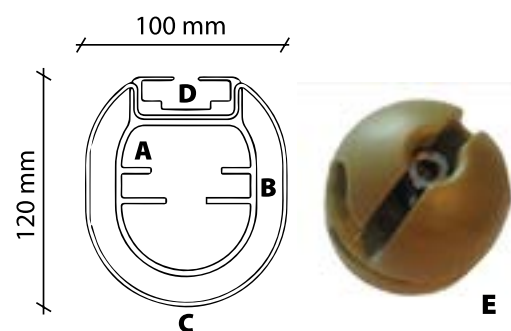
Описание:

- Размер футбольных ворот 310315-В полностью соответствует требованиям FIFA и РФС;
- Угловые соединения ворот усилены литыми вставками из стали для увеличения прочности конструкции;
- Патентованная технология обеспечения «стандартного» отскока мяча, подтверждения официальными испытаниями;
- Пластиковые крюки прочно удерживают сетку и снижают риск получения травмы при столкновении;
- Все болты, используемые в воротах, выполнены из нержавеющей стали;
- Срок службы ворот – 8 лет;
- Температурный режим использования: от -40 до +80С.



Комплект поставки:

- 1 пара травмобезопасных футбольных ворот;
- 278 креплений для сетки;
- 1 пара сеток из нейлона, диаметр нити 4мм



A - Высокопрочная алюминиевая рама
B - Вспененная резина
C - Внешний слой ПВХ
D - Алюминиевое крепление
E - Крепление для сетки

ПЕРЕНОСНЫЕ МИНИФУТБОЛЬНЫЕ ВОРОТА 3x2

Артикул 310260

Спецификация:

Высота: 2 м

Длина: 3 м

Вес (1 ворота):

Профиль: передние штанги и перекладина имеют круглый профиль диаметром 80 мм

Конструкция: алюминиевый профиль + слой вспененной резины

Внешнее покрытие: ПВХ с защитой от УФ

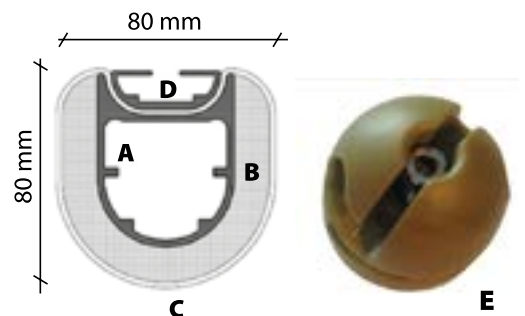
Описание:

- Размер минифутбольных ворот 310260 полностью соответствует требованиям РФС и АМФР;
- Угловые соединения ворот усилены литыми вставками из стали для увеличения прочности конструкции;
- Патентованная технология обеспечения «стандартного» отскока мяча, подтверждения официальными испытаниями;
- Пластиковые крюки прочно удерживают сетку и снижают риск получения травмы при столкновении;
- Все болты, используемые в воротах, выполнены из нержавеющей стали;
- Срок службы ворот – 8 лет;
- Температурный режим использования: от -40 до +80С.



Комплект поставки:

- 1 пара травмобезопасных минифутбольных ворот;
- 68 креплений для сетки;
- 1 пара сеток из нейлона, диаметр нити 4мм



A - Высокопрочная алюминиевая рама
B - Вспененная резина
C - Внешний слой ПВХ
D - Алюминиевое крепление
E - Крепление для сетки

ПЕРЕНОСНЫЕ ГАНДБОЛЬНЫЕ ВОРОТА 3x2

Артикул 310262

Спецификация:

Высота: 2 м

Длина: 3 м

Вес (1 ворота):

Профиль: передние штанги и перекладина имеют квадратный профиль диаметром 80x80 мм

Конструкция: алюминиевый профиль + слой вспененной резины

Внешнее покрытие: ПВХ с защитой от УФ

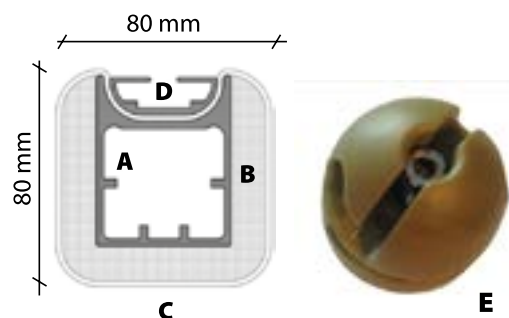
Описание:

- Размер гандбольных ворот 310262 полностью соответствует требованиям ИФХ и АМФР;
- Угловые соединения ворот усилены литыми вставками из стали для увеличения прочности конструкции;
- Патентованная технология обеспечения «стандартного» отскока мяча, подтверждения официальными испытаниями;
- Пластиковые крюки прочно удерживают сетку и снижают риск получения травмы при столкновении;
- Все болты, используемые в воротах, выполнены из нержавеющей стали;
- Срок службы ворот – 8 лет;
- Температурный режим использования: от -40 до +80С.



Комплект поставки:

- 1 пара травмобезопасных гандбольных ворот;
- 68 креплений для сетки;
- 1 пара сеток из нейлона, диаметр нити 4мм



A - Высокопрочная алюминиевая рама
B - Вспененная резина
C - Внешний слой ПВХ
D - Алюминиевое крепление
E - Крепление для сетки

ЧТО ДЕЛАТЬ?

Региональный общественный фонд поддержки здорового образа жизни, спорта и туризма «ЗОЖ» предлагает принять кардинальные меры по обеспечению безопасности при занятиях как любительским и дворовым футболом, так и профессиональным. Для этого, во-первых, все мы должны осознавать масштаб проблемы. Это не нормально, когда в год на футбольных полях гибнет и травмируется такое количество детей.

Во-вторых, принять меры по плановой замене всех обычных ворот на травмобезопасные ворота. Срок службы обычных ворот в зависимости от интенсивности использования, составляет 2-4 года. Это значит, что при принятии решения, что безопасность детей – это приоритет руководства нашего спорта, и рекомендации использовать именно травмобезопасные ворота на спортивных площадках, буквально через 3-4 года летальных исходов от футбольных ворот В России не будет!!!

[SAFE GOAL][®]

Получить информацию о том, где и как приобрести травмобезопасные футбольные ворота SAFE GOAL можно на официальном сайте www.safegoal.ru.





**Дилеры травмобезопасных ворот SAFEGOAL
в Российской Федерации**

г. Москва

Компания «СПОРТ-НОВА»
Адрес: 111141, г. Москва,
Зелёный проспект, 5/12с1, офис 128
Телефон: +7 (495) 151-89-05
E-mail: order@sport-nova.ru

г. Екатеринбург

Компания «ОЛСПОРТ»
Адрес: 620075, г. Екатеринбург,
ул. Мамина-Сибиряка, 101, офис 4.14
Телефон: 8-800-77-55-138
E-mail: sale@olsport.ru

г. Симферополь

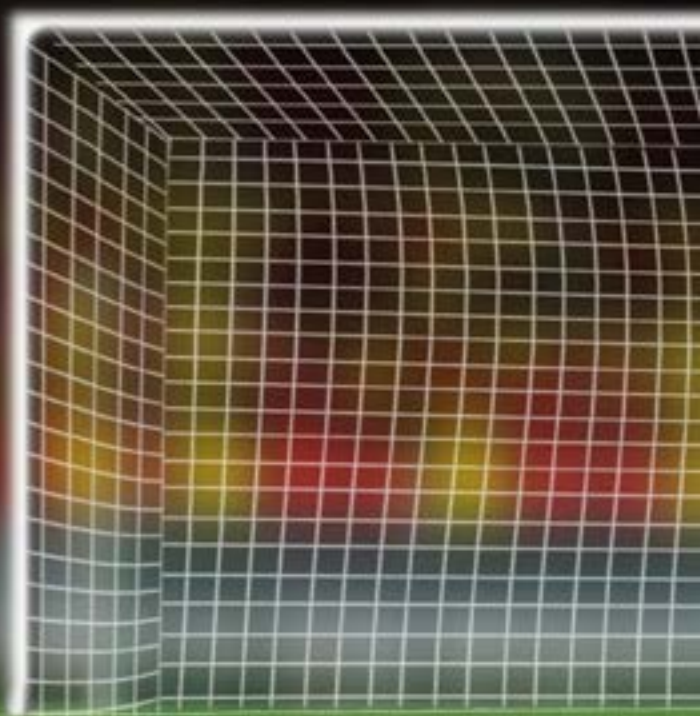
Компания «СПОРТ-НОВА»
Адрес: 295000, Республика Крым, г. Симферополь,
пр. Кирова, д. 29 / ул. Ленина, д. 1,
корпус А, офис 313А
Телефон: 8-978-935-08-80
E-mail: snn@sport-nova.ru

г. Новосибирск

Компания «ОЛСПОРТ»
Адрес: 630099, г. Новосибирск,
ул. Ядринцевская, д. 68/1, офис 706
Телефон: 8-800-77-55-138
E-mail: nsk@olsport.ru

г. Иваново

Компания «СПОРТ-НОВА»
Адрес: 153022, г. Иваново,
ул. Богдана Хмельницкого, д. 55
Телефон: 8-926-530-63-72
E-mail: gigin@sport-nova.ru



Региональный общественный фонд поддержки
здорового образа жизни, спорта и туризма «ЗОЖ»

Москва, 2017

