

Nỗi niềm quả bóng World Cup



HOÀNG MI

Chuyện chỉ trích quả bóng mỗi kỳ World Cup đã trở thành... truyền thống và quả bóng chính thức của World Cup 2010 "Jabulani" cũng chịu một số phàn nàn như vậy. Nhưng có lẽ những lo lắng về chất lượng của quả bóng tại World Cup là hơi quá khi quả bóng phải trải qua vô vàn các thử nghiệm khác nhau để khẳng định chất lượng của mình trong kỳ thi đấu bóng đá được quan tâm nhất hành tinh này.

Bóng đá là tiếng gọi của hàng triệu triệu con tim. Quả bóng sống cùng những thần tượng bằng xương bằng thịt – những siêu sao thực sự như Pelé, Mueller, Figo, Bastituta, Vieri, Rivaldo, Zidane, Beckham, Ronaldo... ,

và chẳng dễ dàng gì để làm hài lòng các ngôi sao này, ngay cả quả bóng ở World Cup. Còn nhớ, trước thềm World Cup 2006, trái bóng Teamgeist cũng bị chê bai rằng "quá nhẹ", "rất khó sút vào lưới", "không dễ để bắt"... nhưng khi đã chính thức khai mạc World Cup và đón nhận các cơn mưa bàn thắng thì chẳng ai còn có ý kiến gì nữa.

Quả bóng chính thức của World Cup 2010 có tên gọi "Jabulani" có nghĩa là "hạnh phúc" hoặc "hoan hỉ". Giá của mỗi trái bóng Jabulani vào khoảng 150 USD (gần 3 triệu đồng). Theo Adidas - công ty sản xuất quả bóng - để trái bóng có độ tròn và quỹ đạo bay chuẩn, Jabulani có tám miếng ghép 3D gắn liền bằng ethylene

vinyl acetate và hợp chất polymer polyurethanes cùng một loại đường rãnh đặc biệt, để cải thiện khả năng khí động lực học của trái bóng. Ngoài ra, Adidas dùng nhiệt để hàn các miếng ghép của Jabulani. Điều này giúp trái bóng giảm trừ được sai biệt kỹ thuật khi dùng chỉ khâu. Tuy nhiên, các thủ môn trên khắp thế giới đã kịch liệt đả kích quả bóng Jabulani như Iker Casillas của Tây Ban Nha "Jabulani là một quả bóng tệ hại" hoặc Julio Cesar của Brazil "Jabulani trông giống như một quả bóng mà bạn mua trong siêu thị", Claudio Bravo của Chi Lê "nó giống một quả bóng bãi biển". Nhưng dù là Jabulani hay bất kỳ quả bóng nào khác, quả bóng chính thức của World Cup luôn phải trải qua ít nhất 7 thử nghiệm rất khắt khe để chứng tỏ chất lượng của mình.

Các thử nghiệm đối với một quả bóng được sử dụng ở World Cup

❶ Thử nghiệm khả năng giữ được hình dạng

Tiêu chuẩn FIFA: 2.000 lần với tốc độ 50 km/giờ.

Quả bóng được đá trung bình khoảng 2.000 lần trong một trận đấu. Quả bóng chính thức của World Cup phải giữ được hình dạng như phút đầu tiên của trận đấu ngay cả khi nó được sử dụng cho đến tận phút cuối cùng của các hiệp phụ. Để đạt được điều này, quả bóng phải trải qua thử nghiệm bằng cách bắn vào một bức tường thép 2.000 lần với tốc độ 50



Cầu thủ David Beckham giới thiệu trái bóng chính thức của World Cup 2010



km/h mà vẫn giữ hình dáng và kích cỡ nguyên vẹn.

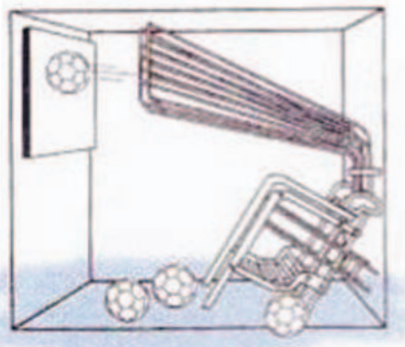
③ Thử nghiệm độ nảy đồng đều

Tiêu chuẩn FIFA: không quá 10 cm giữa lần nảy cao nhất và thấp nhất.

Quả bóng phải được tất cả các cầu thủ có thể xác định ngay là sẽ nảy lên như thế nào khi tiếp xúc với chân, ngực, đùi hoặc đầu của mình. Để thử nghiệm độ nảy, quả bóng dùng trong World Cup được để ở độ cao 2 mét và thả xuống 10 lần lên một tấm thép. Sự khác biệt giữa lần nảy thấp nhất và cao nhất không được quá 10 cm.



nhẹ, nó có thể di chuyển không chính xác khi các cầu thủ giao đấu. Do đó, trọng lượng chuẩn của quả bóng rất quan trọng trong thi đấu world cup.



④ Thử nghiệm khả năng hấp thụ nước

Tiêu chuẩn FIFA về độ thấm nước: không quá 10% trọng lượng tăng lên khi thấm nước.

Nếu một quả bóng nặng và ướt, việc đá bóng sẽ rất khó so với một quả bóng khô như độ nảy kém, tốc độ bay chậm.... Trong các thử nghiệm khả năng hấp thụ nước, quả bóng sẽ được đặt trong một container với nước và quay 250 lần, sau đó đo trọng lượng của nó. Quả bóng thế giới năm 2010 được áp dụng công nghệ mới sử dụng liên kết nhiệt làm cho quả bóng gần như không thấm nước.



⑤ Thử nghiệm trọng lượng chuẩn

Tiêu chuẩn FIFA: trọng lượng giữa 420 và 445 gram.

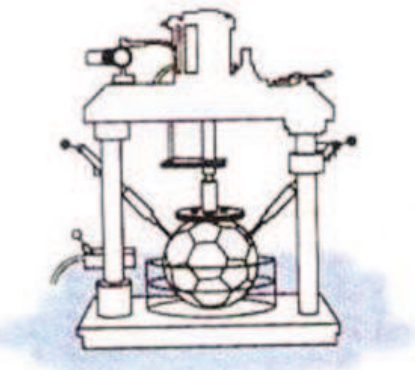
Nếu quả bóng quá nặng hoặc quá



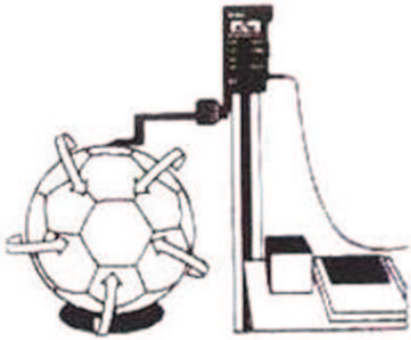
⑥ Thử nghiệm lượng áp suất bị mất

Tiêu chuẩn FIFA: mất tối đa 20% áp suất.

Quả bóng bị xì hơi sẽ làm cho việc điều khiển bóng trở nên khó khăn. Để thử nghiệm, quả bóng được thổi căng hết mức, lưu lại trong 3 ngày và sau đó đo lại áp suất.



►► Muôn Màu Cuộc Sống



6 Thử nghiệm độ tròn

Tiêu chuẩn FIFA: sự khác biệt tối đa là 1,5%.

Một cầu thủ chỉ có thể phát huy hết khả năng của mình khi quả bóng là hoàn toàn tròn. Để thử nghiệm, đo đường kính trung bình tại 16 vị trí khác nhau trên quả bóng. Sự khác biệt giữa đường kính nhỏ nhất và lớn nhất phải nằm trong giới hạn cho phép.



7 Thử nghiệm chu vi

Tiêu chuẩn FIFA: 68,5 cm - 69,5 cm.

Chu vi của quả bóng cần đồng đều để nó có thể di chuyển một cách hoàn hảo. Quả bóng được đo chu vi tại 10 điểm khác nhau.



Jabulani được sản xuất theo đúng quy chuẩn của FIFA và được thử nghiệm rất nhiều lần trước khi đưa cho các đội tập và đá thử nên chất

lượng được đảm bảo. Nhưng với đa số những người thuộc "hàng sao" trong thể thao đỉnh cao, nhất là sao trong bóng đá, thì điều gì cũng có thể bị họ phàn nàn! □



Toán học và bóng đá

Thầy: em hãy cho thầy biết các ví dụ về đơn thức, nhị thức và đa thức.

Trò: thưa thầy, tối qua nhà em ai cũng thức xem đá banh, đó là đa thức. Khi sắp hết hiệp một thì chỉ còn lại em và ba em xem, đó là nhị thức. Đến cuối trận chỉ còn mình em xem, đó là đơn thức.

Thầy: !?!?!?

Năng khiếu

Hai bà hàng xóm ngồi tâm sự:

- Thằng nhỏ nhà tôi dạo này nói năng cứ "Tiền hậu bất nhất".

- Nghĩa là sao?

- Thì câu trước, câu sau cứ mâu thuẫn nhau. Nói xong lại phủ định, rồi khẳng định, rồi lại phủ định, chẳng biết đầu mà lẩn. Chắc sau này chẳng làm được việc gì cho ra hồn.

- Cho nó làm bình luận viên bóng đá.



Siêu dự bị

Trận bóng đá đang diễn ra căng thẳng, vài cầu thủ chấn thương và phải ra sân. Chờ mãi chưa đến lượt mình, một cầu thủ nóng ruột hỏi huấn luyện viên:

- Thưa huấn luyện viên, bao giờ tôi mới được ra sân ạ?

Ông thấy bình thân đáp:

- Anh yên tâm, khi nào hết giờ thì anh có thể ra.

(sưu tầm)



DOLSOFT CO., Ltd.

CTY CỔ PHẦN TIN HỌC PHẦN MỀM CÁ HEO

Địa chỉ: 21C-21D Nguyễn Văn Trỗi,
phường 12, quận Phú Nhuận, TP. HCM

Điện thoại: 08. 3844 3522

Fax: 08. 3844 5408