



Hainan Airlines

Chafer cord visible

Goodyear
28th July 2025



Background

Hainan Airlines reported that there was one tire Chafer cord visible.

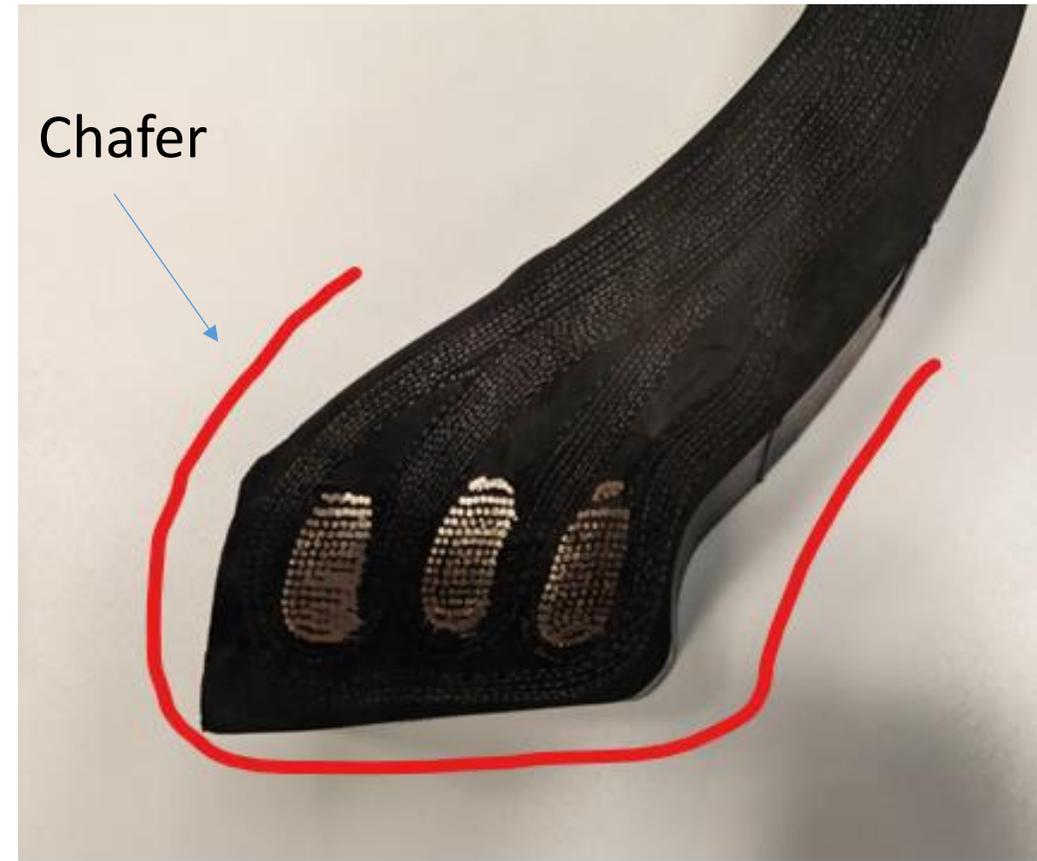
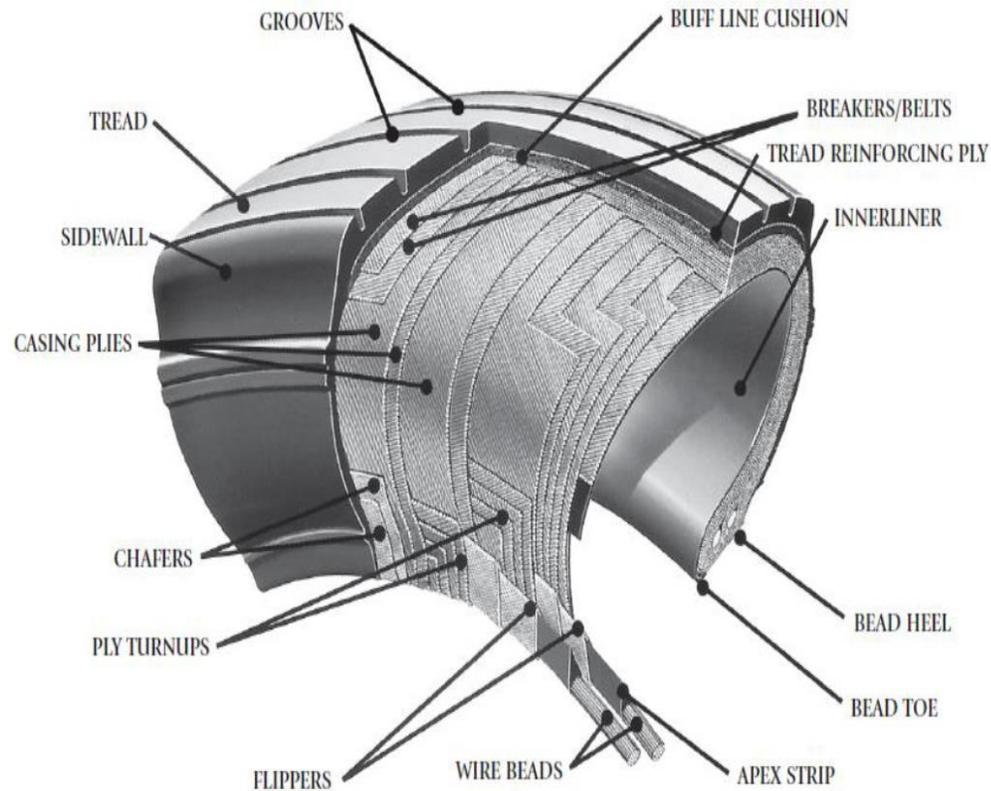
Tire information :

- Tire size : H44.5X16.5-21 28PR-225MPH
- Part number : 441K82T1



Chafer

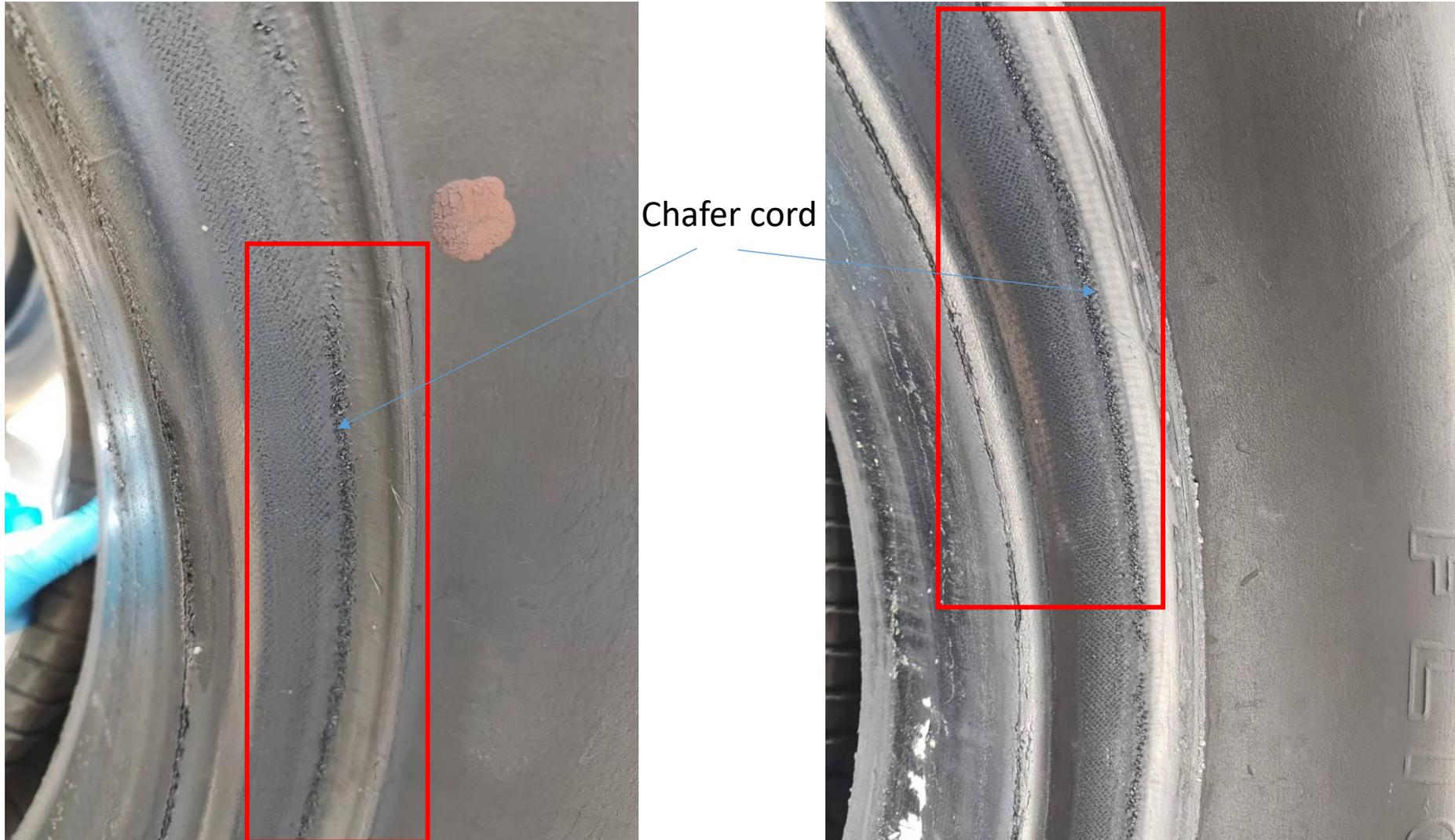
Chafer A chafer is a protective layer of rubber and/or fabric located between the casing plies and wheel to minimize chafing.



Sample of Chafer cord

chafer cord visible found on some tire. due to severe wear with wheel hub.

Chafer cord是摩擦片里面的成分，目的是为了增加摩擦片的强度。摩擦片非胎皮结构，它是在胎体和轮毂之间的一层橡胶，其目的是为了减少轮毂对胎体的磨损。



分析

- Chafer cord是摩擦片里面的成分，目的是为了增加摩擦片的强度。
- Chafer摩擦片非胎皮结构，它是在胎体和轮毂之间的一层橡胶，其目的是为了减少轮毂对胎体的磨损。
- Chafer cord 在一些磨损比较严重的胎皮的胎圈位置偶有看到，通常会在R-level比较高的胎皮上。
- 观察这条发现Chafer cord的胎皮，在胎圈附近Chafer摩擦片位置发生了比较明显的磨损。
- 夏天橡胶偏软，也是磨损明显的原因之一。



分析

Sidewall Damage

Remove tire from service if weatherchecking, cracking, cuts and snags extend down to the casing ply in the sidewall and bead areas.

- 参考我司CMM手册P26页，胎侧损伤见Casing ply(胎体帘布层)不能使用。
- Chafer cord 不是胎体帘布层，此胎皮可以继续使用。





THANK YOU

GOODYEAR
ROAD THERAPY