骑行头盔CE认证：EN1078标准检测

产品名称	骑行头盔CE认证：EN1078标准检测
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

产品详情

骑行头盔安全

欧盟骑自行车者和滑板运动员的头盔必须经过严格的测试和EC型式检查，由于自行车，轮滑和滑板等运动的性质，许多事故涉及速度碰撞，因此，建议参加这些活动的人员穿上防护服和头盔以防止严重受伤。这种头部保护器的当前标准是EN 1078：2012。

EN 1078包含许多一般要求，例如材料必须安全无害 - 也就是说，对佩戴者或与产品接触的任何其他人都不会有害。头盔的一个重要方面是，如果与通常在化妆品中发现的物质接触，则不得改变材料特性，因为其中一些会降低通常用于头盔制造的塑料的强度。

头盔应重量轻，通风，易于穿脱，可与眼镜配合使用，不会损害听力。他们应该提供清晰的视野。一般性质的其他要求包括保持系统带的最小宽度为15mm。此外，保留系统应该没有绿色部分，因为这与一些欧盟成员国的国家安全法规相冲突。

骑行头盔CE认证EN1078主要性能要求

EN 1078要求在测试前对头盔进行一系列预处理。这些预处理包括暴露于高温（50C），零下温度（-20C）以及使用高强度氙灯对太阳光进行人工老化，以快速模拟数周的阳光。测试所需的样品数量取决于要求保护或标记的头盔尺寸范围。必须为每个指定的头型尺寸提交四个头盔。在每组四个头盔中，测试三个头盔，并且在需要重复测试的情况下保留一个头盔。

例如，对于声称适合59-61cm头部的头盔，仅需要四个头盔进行测试，而对于声称适合59-63cm头部的头盔，将需要八个头盔。这是因为，在第二种情况下，需要两种头型来覆盖这个尺寸范围，冲击试验必须使用装有三轴加速度计的仪表头形式在落地式钻机上进行，使用平砧和路缘石砧，具有扁平砧的头型的下落高度标称为1,500mm，理论上理论上需要达到5.42m / s的冲击速度，对于路缘石砧，头形下降高度为标称的1,064mm，这对于4.57m / s的冲击速度是必需的。在每次冲击中，头部形状的减速度不得超过250g（其中g = 9.81m / s 2）。

EN 1078包含了对自行车头盔安全性的要求

1、所有影响必须在规定的保护范围内进行，影响按照既定顺序进行，例如，经受高温调节的头盔首先撞击在路缘石砧上，然后撞击在平砧上。任何撞击的中心距离不得超过150毫米。

2、在每一系列测试中，测试机构必须确保头盔的所有感知薄弱区域都经过冲击测试（前提是它们位于测试区域内）。典型的薄弱区域可能包括固定系统或通风槽的固定点。特别是在使用路缘石砧进行测试时，测试室应定位头型/头盔，与砧座的长轴相比，对任何通风槽的方向没有限制。

然而，对于具有非常长且宽的槽的头盔，谨慎的做法是检查路缘石砧不能通过槽与头形表面接触，以避免在测试期间损坏设备。

3、保留系统有两个测试程序，每个程序都有自己的要求。保留系统强度测试旨在确保在动态负载情况下，保持系统不会拉伸或滑动显着，并且可以在发生任何事故后松开。保持系统有效性测试旨在确保头盔在受到突然旋转力时保持在头部上。

标记和说明

应修订EN 1078以澄清有关警告和说明的重要安全问题。修正案涉及标记，必须在头盔投放欧盟市场之前将其放在头盔上。以前，有一些致命的事故涉及儿童在穿着符合EN 1078标准的头盔上玩攀爬设备或树木。在这种情况下，孩子有可能被头盔抓住或困住，导致窒息。

拟议的修正案以其最终草案形式提供了对这些危险的更强烈警告，并要求将这些警告以及其他信息也复制到用户的信息手册中。现在SATRA的政策是坚持要求制造商在其标记和说明中遵守修订草案中的要求，然后才能对头盔进行CE标记。