आईएस 4151: 2015

दुपहिया वाहन सवारों के लिए हेलमेट

विषय क्षेत्र :

इस मानक में दुपहिया वाहन पर सवार व्यक्तियों द्वारा प्रतिदिन उपयोग के लिए सुरक्षा हेलमेट (नीचे का चेहरा कवर करने वाले या कवर रहित) हेतु सामग्री, बनावट, कारीगरी, परिसज्जा तथा कार्यकरिता की अपेक्षाएँ निर्दिष्ट की गई हैं । इस मानक में शामिल हेलमेट उच्च-गति वाली प्रतियोगिताओं के लिए नहीं हैं।

आकार :

इस मानक में सिर से मैच करने के लिए विभिन्न प्रकार के साइज जैसे 500 मि.मी., 520 मि.मी., 540 मि.मी., 560 मि.मी., 570 मि.मी., 580 मि.मी., 600 मि.मी., तथा 620 मि.मी., आकार के हैलमेटों की विशिष्टि दी गई है।

अपेक्षाएँ :

इस मानक में शैल, सुरक्षात्मक पैडिंग, आरामदायक पैडिंग, प्रतिधारण प्रणाली, धातु के भाग और वाइजर की सामग्री एवं निर्माण की अपेक्षाएँ विनिर्दिष्ट की गई हैं।

पूरे हेलमेट का भार 1500 ग्राम से अधिक नहीं हो ।

इस मानक में आयाम, संघट्ट अवशोषण, कठोरता, प्रतिधारण प्रणाली, पेरीफेरल विजन, कारीगरी तथा परिसज्जा की अन्य अपेक्षाएँ भी निर्दिष्ट हैं ।