



Сегодня самым объективным тестом лыжных палок остается катание с ними на лыжах (лыжероллерах). В настоящее время еще не разработали универсальной тестовой методики, поскольку необходим объективный и четкий критерий, способный учесть многие важные факторы, такие как: баланс, вес, удобство темляка и ручки, жесткость, долговечность, работа опоры на разном покрытии, стоимость, ремонтпригодность и пр.

Безусловно, не каждый сможет попробовать сразу несколько вариантов. В этой статье проведем тест лыжных палок, и приведем некоторые замеренные параметры.

Вначале нужно взвесить палку в сборе, и затем отдельно все ее составляющие. Также довольно просто установить баланс и расстояние до входа темляка. Для замера жесткости многие производители используют способ нагружения средней части стержня, находящегося на двух опорах. Расстояние между опорами и вес груза могут быть разными. При этом расстояние между опорами может составлять от 0,8 до 1,2 м, и может использоваться груз до 40 кг.

Также необходимо учитывать конусность стержня и форму сечения. Палки изготавливаются с различным геометрическим сечением (овал, круг, прямоугольник, треугольник), что тоже затрудняет оценку жесткости. Существует такое мнение, что стержень надо класть на опоры, начиная с тонкой части, но зачастую тестируют по основному сечению. Но, все эти факторы у потребителя вызывают затруднения при сравнении каталожных данных различных производителей. Благодаря указанным цифрам можно только найти отличия между палками разного наименования одного производителя. Поэтому необходимо использовать единую методику измерений.

Тест лыжных палок - Обмундирование для сноубординга и горных лыж

Автор: Administrator
22.07.2014 00:00 -

Все-таки жесткость палки лучше оценить при ее осевом сжатии, при этом палка должна опираться на поверхность, похожую на снег (плотный и мелкий песок, опилки или иные подобные пластичные массы), а нагрузку нужно прикладывать прямо к темляку через имитатор кисти руки. Нужно произвести несколько замеров при различном наклоне относительно земли (различные фазы толчка руками), поскольку при перемещении на лыжах палки нагружаются не только строго вертикально, но и им может придаваться изгибающий момент. Кроме этого теста, нужно изучить колебательные движения стержня и оценить работу палки в динамике. С помощью такой методики можно полностью учесть все составные части палки, а не только стержня, что очень важно.

Существуют упрощенные способы тестирования жесткости, которые основаны только в измерении жесткости стержня. Компания SWIX показала осевое сжатие стержня в рекламном ролике палок Triac. Наверное, такой метод объективнее обычной нагрузки на опорах, но в этом случае на направление прогиба может повлиять поверхность измерительного стола.