

Моноцентрический коленный шарнир с фиксатором (алюминий) 5K40.

1. Описание

1.1. Применение и рекомендации

Моноцентрический коленный шарнир с фиксатором (алюминий) 5K40 применяется исключительно при протезировании ампутированных нижних конечностей.

Рекомендуются для пациентов с 1 уровнем активности (внутри помещений).

Максимально допустимый вес пациента 100 кг.

Изделие рекомендуется пациентам с ампутацией выше колена и незначительной функциональной активностью, что особенно важно при протезировании пожилых людей.

ВНИМАНИЕ! Оберегайте компоненты протеза от попадания воды, соленой воды, кислот и других растворов, способных привести к коррозии металлических частей. Несоблюдение данной рекомендации влечет утрату гарантии на изделие.

Проинформируйте об этом пациента.

1.2. Устройство и принцип действия

Вес шарнира уменьшен до 290 г. Поставляется в алюминиевом исполнении. Верхняя часть шарнира (с юстировочной пирамидой) соединена с его нижней частью (трубчатый зажимом) посредством оси, смещенной кзади. Регулируемый фиксатор, вмонтированный в нижней части шарнира, фиксирует его в положении разгибания. Разблокирование замка производится с помощью тяги фиксатора. К тяге прикрепляется шнур, который проходит по боковой стороне протеза. Механизм спереди защищен пластиковым гладким кожухом. Винт кожуха затягивается с усилием 13 нм.

2. Рекомендации по юстировке, сборка

Объемное расположение гильзы протеза и модульных элементов влияет на статические и динамические свойства протеза. При сборке протеза необходимо принимать в расчет расположение культи. При изготовлении гипсовой формы, а также во время примерки необходимо провести вертикальные линии по фронтальной и сагитальной поверхностям из центра вращения шарнира. Это способствует правильному позиционированию закладного якоря или пирамидального адаптера.

Стопа протеза и коленный шарнир взаимно располагаются в соответствии с рекомендованными значениями. Центр колена должен располагаться в 10-20 мм позади линии вертикального отвеса.

3. Регулировка замкового механизма

Коленный модуль K540 отрегулирован на заводе-изготовителе и готов к немедленному использованию.

Стопорный винт залит Локтайтом.

Легкий люфт обычно не сказывается на функциональных возможностях шарнира.

Замковый механизм регулируется стопорным винтом следующим образом:

Выньте пластиковый кружок из кожуха коленного шарнира. Отпустите замок и когните шарнир.

6 мм шестигранником регулируйте стопорный винт.

По часовой стрелке: более легкое срабатывание замка

Против часовой стрелки: менее легкое срабатывание замка

ВНИМАНИЕ!

По окончании регулировки убедитесь, что замок надежно защелкивается в надлежащий момент.

Залейте стопорный винт Локтайтом.

4. Обслуживание

По прошествии некоторого времени использования протеза рекомендуется повторить все необходимые регулировки. Этот период зависит от индивидуальных характеристик пациента и может меняться.

Проверяйте функциональность и исправность коленного шарнира не реже одного раза в год, и при необходимости производите регулировки. Особое внимание уделяйте сопротивлению движению и возникновению необычных шумов. А также полноте сгибания и разгибания шарнира.

ВНИМАНИЕ! ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ

Из-за различных влияний окружающей среды и условий использования нормальная работа коленного шарнира может быть нарушена. Во избежание поломок и травмирования пациента неисправный коленный шарнир эксплуатировать нельзя. Признаками неисправности могут быть, например, жесткость, отсутствие остановки разгибания, уменьшение фазы переноса или неустойчивость в фазе опоры, ненормальные шумы и т.д.

Проверку коленного шарнира необходимо производить силами специальной сервисной службы, которая может обеспечить замену неисправных частей или коленного шарнира в целом.

5. Гарантия

Гарантия действует только на продукт, используемый в соответствии с определенными условиями и по назначению, неукоснительно следуя рекомендациям производителя. Изделие протестировано в соответствии со стандартами качества ISO.

Срок действия гарантии 2 года с момента установки.