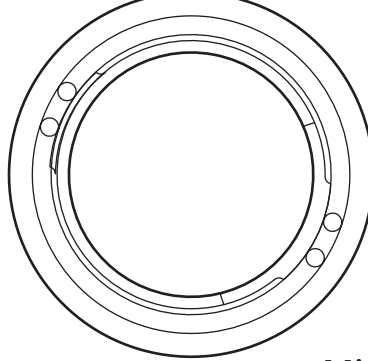


Редакція: А



do more™

taskaprosthetics.com




 **TASKA**[™]
by eqval

Міоелектрична рука HandGen2 TASKA (TASKA)

**Посібник користувача
для практикуючих лікарів
для низькопрофільного
зап'ястя протеза**



Уповноважений представник в Україні:
ТОВ «Кратія Медтехніка»
04107, м. Київ, вул. Багговутівська, буд. 17-21, Україна
Тел.: 0 800 21-52-32
Електронна пошта: uager@cratia.ua, ЄДРПОУ: 38670845

 **TASKA Протетікс Лтд**
10 Нельсон Стріт, Ріккартон,
Крайстчерт 8011, Нова Зеландія

 **TASKA**[™]
by eqval



Відскануйте цей QR-код для перегляду навчальних відеопосібників.

Низькопрофільний зап'ясток TASKA - це легка водонепроникна альтернатива Швидкознімному Зап'ястку. Завдяки меншій висоті корпусу та повністю водонепроникному з'єднанню він підходить для пацієнтів із трансрадіальною ампутацією з довгими куксами або пацієнтів, які бажають мати водонепроникне з'єднання на всьому зап'ястку. Низькопрофільний зап'ясток підходить лише для міоелектричного протеза TASKA і пропонується у всіх розмірах міоелектричного протеза TASKA.

Зап'ясток має 90 градусів ручного обертання, 7 фіксованих положень і дозволяє використовувати довгі культі. Протез руки призначений для прикріплення до гільзи або від'єднання від гільзи тільки протезистом, тому він не може бути знятий пацієнтом і не від'єднається від гільзи несподівано.

СТ4
Деталі

СТ12
Ламінування

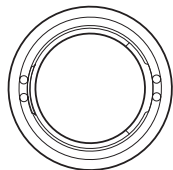
СТ20
Догляд

СТ8
Орієнтація

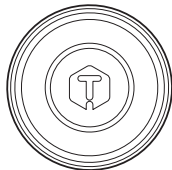
СТ16
Встановлення

СТ26
Попередження

5 | Посібник користувача низькопрофільного міоелектричного протеза TASKA HandGen2 для практикуючих лікарів



Низькопрофільне
Закладне Кільце



Маскувальна заглушка
для Низькопрофільного
Зап'ястка

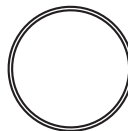


Блок перемикачів



Гвинт для кріплення
Низькопрофільного
Зап'ястка

Посібник користувача низькопрофільного міоелектричного протеза TASKA HandGen2 для практикуючих лікарів



Ущільнювальне кільце
для Низькопрофільного
Зап'ястка

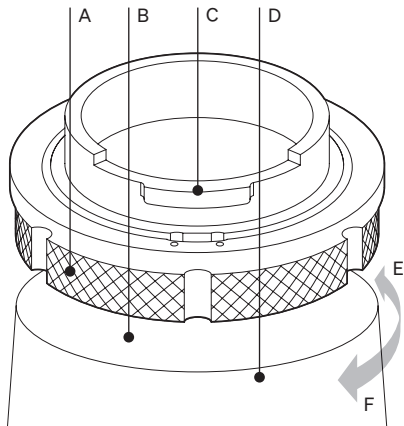


Масило для
Низькопрофільного
Зап'ястка



Гарантія

9 І Посібник користувача низькопрофільного міоелектричного протеза TASKA HandGen2 для практикуючих лікарів

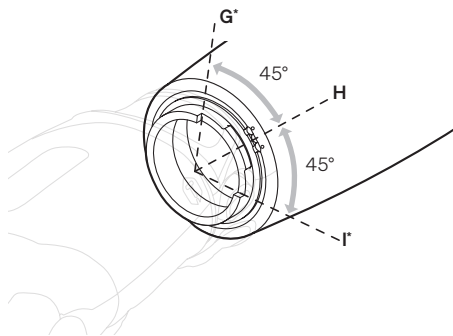


Посібник користувача низькопрофільного міоелектричного І 10 протеза TASKA HandGen2 для практикуючих лікарів

Низькопрофільні елементи вирівнювання.

- A Низькопрофільне Закладне Кільце
- B Плоска поверхня для ламінування
- C Центр ротаційного паза
- D Позитивна форма
- E Долонний напрямок
- F Тильний напрямок
- G Пронація (показано)*
- H Центр обертання
- I Супінація*

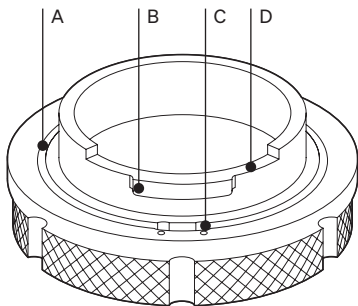
* Зразок для протеза лівої руки, для протеза правої руки - навпаки.



do more™

 TASKA™

Елементи



- A Посадкове місце для ущільнювального кільця
- B Байонетний елемент (замок)
- C Фіксуючі кульки детентного механізму
- D Паз обмеження обертання

Процедура ламінування

Процедура ламінування є унікальною для кожного протеза і відрізнятиметься в залежності від використовуваного місцевого способу виконання.

Розташуйте Закладне Кільце таким чином, щоб користувач міг максимально скористатися можливістю повороту на 90°. Коли протез руки знаходиться в нейтральному положенні, тильна серединна лінія руки співпадає з центром виїмки для обертання, і по обидва боки від нього доступна пронація або супінація на 45°.

Приклад орієнтації показаний на сторінці 9; в цій орієнтації долоня в повністю пронативному положенні спрямована прямо вниз, а в повністю супінаційному положенні спрямована горизонтально. Практикуючий лікар може вибрати інші варіанти орієнтації відповідно до індивідуальних потреб користувача.

Використовуйте маскувальну заглушку для захисту механізму під час ламінування.

⚠ При ламінуванні зап'ясткового інтерфейсного блоку дотримуйтесь наступних заходів безпеки:

- Подбайте про те, щоб для захисту обертальних функцій зап'ясткового з'єднувача використовувалась маскувальна заглушка.
- Перед ламінуванням перевірте правильність тильного вирівнювання протеза руки та гільзи. Коли протез руки знаходиться в нейтральному положенні, тильна серединна

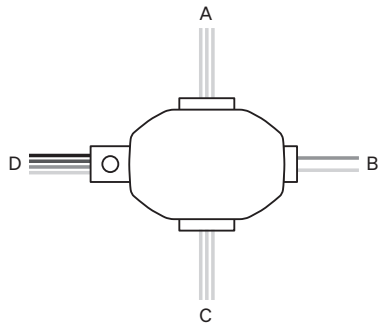
лінія руки співпадатиме з центром виймки для обертання. Перед ламінуванням переконайтеся в тому, що Закладне Кільце має правильну орієнтацію.

- Використовуйте мастило для Низькопрофільного Зап'ястка, що входить до комплекту, після процедури ламінування, щоб забезпечити плавне переміщення робочих поверхонь. Дотримуйтесь процедури, викладеної в розділі «очищення та Змащення» далі в цьому посібнику.
- Використовуйте мастило для Низькопрофільного Зап'ястка, що входить до комплекту, після процедури ламінування, щоб забезпечити плавне переміщення робочих поверхонь. Контакт із іншими хімікаліями може призвести до забруднення пластика і його пошкодження.
- Не під'єднуйте лінію СОМ до вимикача електроживлення (живлення від акумулятора). Це може призвести до пошкодження електронних деталей руки. Підключайте вимикач електроживлення тільки до Блока перемикачів (правильну схему з'єднань див. стор. 17).

⚠ Не виконуйте ламінування зап'ястка з прикріпленим протезом руки.

⚠ Неправильне ламінування може призвести до необхідності повторного виготовлення передпліччя. Для отримання додаткової інформації дивіться процедуру ламінування.

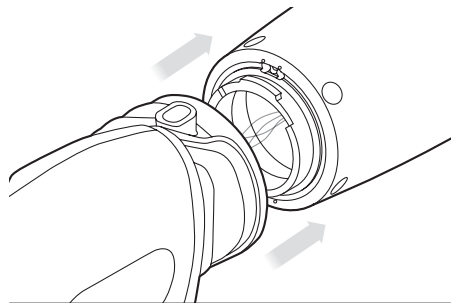
Встановлення



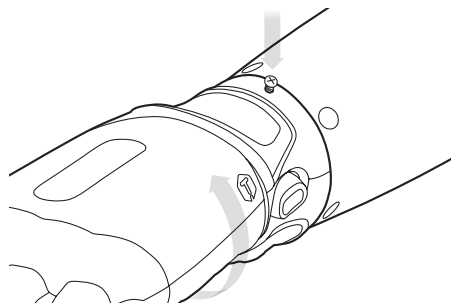
Підключення 4-контактного штекера, датчиків і вимикача живлення до блоку перемикачів.

- A Датчик
- B Вимикач живлення TASKA (не підключайте тут систему розпізнавання шаблонів)
- C Датчик
- D Протез руки TASKA (4-контактний роз'єм)

Процедура установки



1



2

1. Підключіть 4-контактний штекер, датчики та вимикач живлення до блоку перемикачів (див. схему на сторінці 17).
2. Якщо використовується система розпізнавання образів, під'єднайте її 2-контактний роз'єм типу «півмісяць» до вхідної лінії COM. **Не** під'єднайте його до вимикача електроживлення.
3. Увімкніть протез руки та перевірте, чи працюють обидва датчики. Перш ніж продовжити, **вимкніть** протез руки.
4. Проведіть дроти крізь центральний отвір Закладного Кільця. Будьте обережні, щоб не перетиснути дроти.
5. Оберніть протез руки на 90 від центру фіксатора обертання і направте його на закладне кільце (див. малюнок 1 на сторінці 18). Слідкуйте, щоб не зачепити вільні дроти.
6. Міцно втисніть протез руки в Закладне Кільце та оберніть на 90 для прикріплення протеза руки до решти протеза (див. малюнок 2 на сторінці 18). Верхня лицьова панель повинна знаходитись в центрі амплітуди рухів зап'ястка.
7. Нанесіть невелику кількість мастила для Низькопрофільного Зап'ястка на різьбу гвинта для Низькопрофільного Зап'ястка.
8. Відтягніть силіконовий упор назад і закрутіть гвинт в отвір (див. малюнок 2 нижче). Гвинт (який слугує кінцевим обмежувачем обертання) слід закрутити до кінця до того, як його головка опиниться на одному рівні з закладним кільцем. Не затягуйте гвинт занадто сильно.
9. Переконайтеся в тому, що протез руки може обертатися на 45 градусів в обидва боки і надійно зафіксований в гільзі.

Догляд

21 | Посібник користувача низькопрофільного міоелектричного протеза TASKA HandGen2 для практикуючих лікарів



1



2



3



4



5



6

Посібник користувача низькопрофільного міоелектричного протеза TASKA HandGen2 для практикуючих лікарів | 22



7



8



9

Очищення та змащення. Для допомоги дивіться ілюстрації на сторінках 21-22.

Очищення та змащування робочих поверхнь Низькопрофільного Зап'ястка необхідно виконувати раз на рік, а також рекомендується виконувати щоразу при знятті протеза руки після тривалого використання. Це потрібно для забезпечення найбільш оптимального досвіду використання виробу, а також для підтримки працездатності функцій обертяння зап'ястка.

23 | Посібник користувача низькопрофільного міоелектричного протеза TASKA HandGen2 для практикуючих лікарів

1. Акуратно зніміть ущільнювальне кільце із закладного кільця і видаліть бруд або старе мастило, використовуючи денатурований спирт або засіб для миття посуду.
2. Перевірте ущільнювальне кільце на предмет пошкодження або погіршення стану гладкої поверхні. Викиньте і замініть його при виявленні ознак зносу, розривів, погіршення стану або пошкодження під час перевірки не рідше одного разу на рік.
3. Повторно змастіть ущільнювальне кільце, використовуючи мастило для Низькопрофільного Зап'ястка, що входить до комплекту поставки. Нанесіть його на ущільнювальне кільце таким чином, щоб утворилася тонка плівка.
4. Видаліть надлишки бруду і пилу з механічних поверхонь Закладного Кільця, як показано на зображенні. Елементи навколо кулькових підшипників важко очистити. Достатньо видалити лише зайве сміття.
5. Після очищення Закладного Кільця встановіть ущільнювальне кільце на місце, перевернувши два елемента байонета, як показано на зображенні вище. Простовхніть ущільнювальне кільце вниз у кут.
6. Використовуйте мастило для Низькопрофільного Зап'ястка, щоб змастити байонет і кульковий підшипник, як показано на зображенні. Переконайтеся в тому, що елементи добре вкриті мастилом.

Посібник користувача низькопрофільного міоелектричного | 24 протеза TASKA HandGen2 для практикуючих лікарів

7. Очистіть інтерфейсну плату на протезі руки. Видаліть залишки мастила і бруду з поверхонь фіксуючих елементів і всередині байонетного з'єднання.
8. Нанесіть низькопрофільне мастило на канавку Закладного Кільця, як показано на зображенні. Достатньо нанести мастило по периметру.
9. Рекомендується чистити і змащувати Низькопрофільний Зап'ясток щоразу при знятті протеза руки. Для забезпечення найкращих робочих характеристик виробу це необхідно робити не рідше одного разу на рік.

Маркування продукції - глосарій символів

Увага: наведена нижче таблиця символів носить виключно інформативний характер - деякі символи можуть не застосовуватися. Для отримання інформації про застосовні символи дивіться основну етикетку виробу, прикріплену до виробу.

СИМВОЛ	НАЗВА
	Виробник
	Уповноважений представник в Європейському Союзі
	Дата виготовлення
	Код партії
	Номер за каталогом
	Серійний номер
	Крихке, поводитися обережно
	Вгору
	Користуйтеся інструкцією із застосування
	Попередження

	Медичний виріб
	Маркування CE
	Статус потоку утилізації відходів/води електричного та електронного обладнання (WEEE)
	Глобальний торговий номер товарної одиниці
	Bluetooth
	Знак відповідності вимогам Федеральної комісії з питань зв'язку
	Знак відповідності нормативним вимогам
	Знак відповідності електронним стандартам Нової Зеландії
	За допомогою камери мобільного пристрою відскануйте QR-код
	Унікальний ідентифікатор пристрою
	Знак відповідності згідно законодавства України