



COUGAR

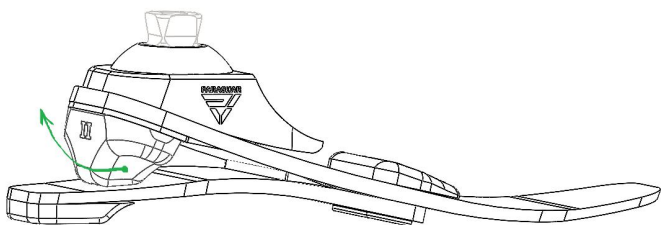
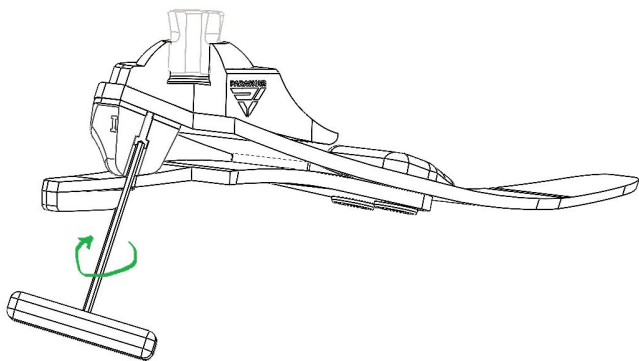
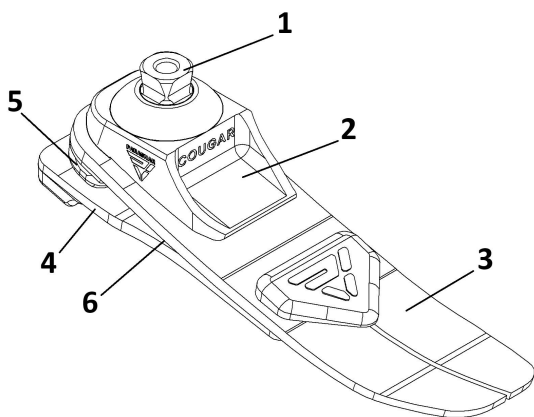
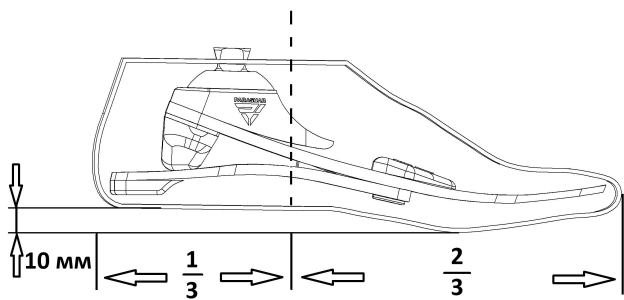


INSTRUCTION FOR USE (IFU)

EN 3

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

UKR 10



INFORMATION**Instructions for use last updated: 2026-01-03**

- Read this document carefully before using the product and follow the safety warnings.
- Teach the user how to use the product safely.
- Contact the manufacturer if you have any questions about the product or have any problems.
- Report every serious incident related to the product to the manufacturer and the relevant authority in your country. This is especially important when health is deteriorating.
- Save this document for your records.

The product "prosthetics foot COUGAR" is hereinafter simply called the product/foot/ prosthetics foot.

These instructions for use contain important information regarding the application, adaptation and handling of the product.

Use the product only in accordance with the information contained in the accompanying documents.

2 Product Description

2.1 Function

COUGAR is a low-profile artificial foot designed for active users who value stability, smooth rolling of the foot and natural movement. The optimized geometry of the heel and toe springs allows the foot to flexibly adapt to different types of surfaces, providing a confident gait.

2.2 Combination capabilities

This prosthetic component is compatible with Parashar Industries' modular component system. Compatibility with components from other manufacturers that have compatible modular connectors has not been tested.

3 Intended Use

3.1 Indications for use

The product is intended exclusively for exoprosthetics of the lower extremities.

3.2 Terms of Use

The product is designed for everyday use and should not be used for unusual activities (e.g. extreme sports: rock climbing, parachuting, paragliding, etc.).

Permissible environmental conditions are described in the technical data.

Our components work optimally in combination with the corresponding components according to body weight and mobility level according to the K-level classification, which have suitable modular connectors.

The product is recommended for mobility levels 2 (limited outdoor walking), 3 (outdoor free walking) and 4 (outdoor free walking with particularly high requirements).

The allowed maximum body weight is 125 kg.

3.3 Indications

- For patients with amputation of the lower leg, thigh, dismemberment in the hip joint;
- For unilateral or bilateral amputation.

3.4 Contraindications

- All conditions that contradict or exceed the specifications specified in the "Safety" and "Indications for Use" sections.

3.5 Qualifications

A patient can only be tried on with the product by a certified specialist in orthotics and prosthetics.

4 Safety

4.1 Explanation of Warning Symbols

Symbol	Meaning
WARNINGS	Warning of possible serious risks of accident or injury.
CAUTION	Warning of possible risks of accident or injury.
REMARKS	Warning of possible technical damage.

4.2 Safety Instruction Structure

WARNINGS
The title describes the source and/or type of hazard. The introduction describes the consequences of not following safety instructions.

4.3 General Safety Instructions

WARNINGS
Failure to comply with safety warnings
Injury/damage to the product due to the use of the product in certain situations.
► Follow the safety warnings and precautions specified in this document.

WARNINGS
Fitting in the presence of children
Trauma due to swallowing small parts.
► Never leave children unattended during the fitting.

CAUTION
Self-intervention in the product
Falling due to failure of loaded components or product failure.
► Any manipulation of the product, except for those described in these instructions, is prohibited;
► Only the Parashar Industries service center has the right to disassemble the product.

4.4 Alignment/Adjustment Information

CAUTION
Incorrect alignment or assembly
Falls due to damage to the components of the prosthesis.
► Follow the alignment and assembly instructions.

CAUTION
Failure to comply with the tightening torques of screw connections
Falls due to failure of loaded components due to loose screws.
► Compliance with the specified tightening torques is mandatory for safe operation;
► The specified tightening torques must not be exceeded.

CAUTION

Incorrectly fixed screws

Falls due to breakage of loaded components due to loose screw connections.

- After completing all settings, the screws connecting the foot pyramid to the receiving pyramid of the adapter must be fixed with glue before tightening to the specified torque.

CAUTION

Use of incompatible prosthetic components

Falls due to unexpected product behavior or failure of loaded components.

- Use the product only in combination with components approved by Parashar Industries (see instructions and catalogs);
- Pay attention to prohibited combinations in the "Combination Options" section;
- If the product is used in water, make sure that each component of the prosthesis is waterproof.

CAUTION

Improper assembly of screw connections

Falling due to breakage or loosening of screw connections.

- Clean the threads before each installation;
- Follow the instructions for fixing the screws and using the correct length.

4.5 Patient Information

CAUTION

Penetration of dirt and moisture into the product

Falling due to unexpected product behavior due to malfunction.

- Do not allow solid particles or liquids to enter the product.
- Sand or debris in the product may be a source of noise.

CAUTION

Overload due to unusual activities

Fall due to failure of loaded components.

- The product is designed for everyday use and should not be used for extreme activities.
- Careful handling of the product and its components not only prolongs the service life, but also ensures your personal safety!
- If the product has been subjected to extreme loads (e.g. falls), it must be checked immediately for damage by a prosthetist. If necessary, the product will be sent to the Parashar Industries service center.

REMARKS

Improper product care

Damage to the product due to the use of improper cleaning products and/or disinfectants.

- Clean the product only with a damp cloth and mild soap.
- Disinfect the product with isopropyl alcohol as needed.
- Do not use disinfectants based on hydrogen peroxide and silver salts.
- Use only fresh water with a temperature not exceeding 65 °C for cleaning.

5 Package Contents and Accessories

5.1 Package Contents

1. 1 pc. foot COUGAR;
2. 1 pc. cosmetic shell;
3. 1 pc. protective sock;
4. 1 pc. Instructions for use (for qualified personnel).

5.2 Accessories replaceable stiffness dampers (supplied separately).

5.3 Spare parts (supplied separately).

6 Preparing the Product for Use

6.1 Required tools and mater

1. Torque wrench up to 30 Nm;
2. Adhesive Loctite 243.

6.2 Foot mounting

6.2.1 Basic assembly

The correct positioning of the prosthetic foot is key to an efficient gait and even distribution of the load. In Fig. (1) depicts the recommended position of the foot relative to the vertical load line that passes through the patient's center of gravity (anatomical axis).

Basic installation rules:

Foot position

The axis of the prosthetic foot should be located so that the load line crosses the foot in a ratio of 1/3 to 2/3:

1/3 of the length of the foot behind the line

2/3 — ahead

Vertical distance

The heel of the foot should be located about 10 mm above the supporting surface at rest (without load). This ensures the correct starting position when walking.

Component orientation

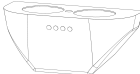
The tilt angle adjuster (if any) must be adjusted so that during dynamic loading, the center of pressure moves smoothly from the heel to the forefoot.

The key components of the product are shown in Fig. ②:

1. Connecting pyramid;
2. Foot bracket;
3. Toe spring;
4. Heel spring;
5. Heel damper;
6. Interplate damper.

6.2.2 Adjusting the Elasticity of the Foot

To ensure comfortable and efficient use of the foot, it is possible to adjust the stiffness of the heel part in accordance with the patient's body weight. For this purpose, four variable damper options have been developed, each designed for a specific range of user weight. Replacing the damper allows you to precisely adapt the level of shock absorption and ensure proper stability while walking. Installation of the appropriate damper option is carried out in accordance with the recommendations given in the table. A mismatch between the type of damper and the user's weight may result in a decrease in the efficiency or comfort of the product.

Damper type	Patient's weight, kg	Mobility level
	60-80	K2-K4
	70-90	
	80-100	
	100-125	

6.2.3 Replacing the heel damper

Before starting to dismantle the damper, it is necessary to carefully remove the foot from the cosmetic shell to ensure free access to the internal structural elements.

Using a 2.5 mm hex wrench, unscrew the locking screw that holds the damper in the set position Fig. ③.

After loosening and completely removing the screw, carefully remove the damper from the seat (Fig. (4)), avoiding applying excessive force so as not to damage adjacent components of the foot.

7 Maintenance

Annual safety inspections are recommended to ensure patient safety and product performance.

8 Cleaning

1. Clean the product with a damp cloth and soap.
2. Rinse with clean fresh water.
3. Dry with a soft cloth.
4. **NOTE!** Do not store the product wet. Allow it to air dry.

9 Disposal

In some countries, it is forbidden to dispose of these products with household waste. Improper disposal can be harmful to health and the environment. Follow the instructions of the national authority for return and collection.

10 Legal Information

All legal terms are subject to the laws of the country of use.

10.1 Liability

The manufacturer is only responsible if the product is used in accordance with these instructions. The manufacturer is not responsible for damage caused by non-compliance with the instructions, improper use, combination with components from other manufacturers, or unauthorized intervention.

10.2 Trademarks

All product names are trademarks owned by Parashar Industries.

10.3 CE Compliance

Parashar Industries declares that the product complies with current European requirements for medical devices.

10.4 Compliance with the Technical Regulations of Ukraine

The manufacturer Parashar Industries confirms that the product meets the requirements of the Technical Regulation on Medical Devices, approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine No. 753 dated October 2, 2013, provided that the user complies with the established requirements for transportation, storage, installation and operation of the product.

10.5 Warranty

The manufacturer provides a warranty for this product from the date of purchase.

The warranty covers failures caused by confirmed defects in material, manufacturing defects or design defects that have been notified to the manufacturer during the warranty period.

Detailed information on the terms of the warranty can be obtained from the relevant representative of the manufacturer or from the company supplying the products.

11 Technical Data

Environmental conditions

Permissible conditions for using the product:

Temperature range of use from -10°C to +60°C

Storage and transportation conditions: from -10°C to +60°C

Fresh water, soapy water, urine (needs to be washed)

Swimming pool (needs flushing)

Sea and chlorinated water (requires flushing)

Unacceptable conditions for using the product:

Mechanical vibration or mechanical shock

Ingress of dust, sand, hygroscopic parts (e.g. talc)

Acidic and alkaline solutions

Solvent-containing cleaners

Product characteristics

Parameter	COUGAR
Weight with cosmetic shell [g]	705–796
Proximal connection	Aligning pyramid
Max. Body weight [kg]	125
Mobility level	K2, K3, K4
System Height [mm]	58-62
Material	Composite
Service life [years]	3

12 Appendices

12.1 Symbols Used

SN Serial number	 Keep out of direct sunlight
 Manufacturer	 Protect from moisture
 Date of manufacture	MD Medical device
 See instructions for use	 Conformity mark without an authority code
 Multiple uses, but for one patient	 Keep out of direct sunlight
CE Declaration of conformity to European directives	



Parashar Industries LLC

12 Makarivska Street, Petropavlivska
Borshchahivka village, Bucha District,
Kyiv Region, 08129, Ukraine
tel.: +38 (098) 227 2659
info@parasind.com
www.parasind.com

ІНФОРМАЦІЯ

Інструкції з експлуатації оновлено востаннє: 2026-01-03

- Уважно прочитайте цей документ перед використанням виробу та дотримуйтесь попереджень щодо безпеки.
- Навчіть користувача безпечному використанню виробу.
- Зверніться до виробника, якщо у вас є питання щодо виробу або виникли проблеми.
- Повідомляйте про кожен серйозний інцидент, пов'язаний з виробом, виробнику та відповідному органу у вашій країні. Це особливо важливо при погіршенні стану здоров'я.
- Збережіть цей документ для своїх записів.

Виріб «стопа штучна COUGAR» надалі просто називається виріб/стопа/стопа штучна.

Ця інструкція з використання містить важливу інформацію щодо застосування, адаптації та поводження з виробом.

Використовуйте виріб лише відповідно до інформації, що міститься в супровідних документах.

2 Опис виробу

2.1 Функція

COUGAR - низькопрофільна штучна стопа, що розроблена для активних користувачів, яким важливі стабільність, плавне перекошування стопи та природність руху. Оптимізована геометрія п'яткової і носкової пружин дозволяє стопі гнучко адаптуватись до різних типів поверхні, забезпечуючи впевнену ходу.

2.2 Можливості комбінування

Цей протезний компонент сумісний із системою модульних компонентів Parashar Industries. Сумісність з компонентами інших виробників, які мають сумісні модульні з'єднувачі, не тестувалася.

3 Призначене використання

3.1 Показання до застосування

Виріб призначений виключно для екзопротезування нижніх кінцівок.

3.2 Умови використання

Виріб розроблений для повсякденного використання і не повинен застосовуватися для незвичайних видів діяльності (наприклад, екстремальні види спорту: скелелазіння, парашутний спорт, парашутеризм тощо). Допустимі умови навколишнього середовища описані в технічних даних.

Наші компоненти працюють оптимально в поєднанні з відповідними компонентами відповідно до маси тіла та рівня мобільності за класифікацією K-level, які мають відповідні модульні з'єднувачі.

Виріб рекомендований для рівня мобільності 2 (обмежене ходіння на вулиці), 3 (вільне ходіння на вулиці) та 4 (вільне ходіння на вулиці з особливо високими вимогами).

Дозволена максимальна маса тіла — 125 кг.

3.3 Показання

- Для пацієнтів з ампутацією гомілки, стегна, вичленуванням у кульшовому суглобі;
- Для односторонньої або двосторонньої ампутації.

3.4 Протипоказання

- Усі стани, які суперечать або виходять за межі специфікацій, зазначених у розділах «Безпека» та «Показання до застосування».

3.5 Кваліфікація

Примірка пацієнта з виробом може проводитися лише сертифікованим фахівцем з ортезування та протезування.

4 Безпека

4.1 Пояснення символів попереджень

Символ	Значення
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Попередження про можливі серйозні ризики нещасного випадку або травми.
ОБЕРЕЖНО	Попередження про можливі ризики нещасного випадку або травми.
ЗАУВАЖЕННЯ	Попередження про можливі технічні пошкодження.

4.2 Структура інструкцій з безпеки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Заголовок описує джерело та/або тип небезпеки. Вступ описує наслідки недотримання інструкцій з безпеки.
--

4.3 Загальні інструкції з безпеки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Недотримання попереджень щодо безпеки Травма/пошкодження виробу через використання виробу в певних ситуаціях. ► Дотримуйтесь попереджень щодо безпеки та заходів, зазначених у цьому документі.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Примірка в присутності дітей Травма через ковтання дрібних деталей. ► Ніколи не залишайте дітей без нагляду під час примірки.

ОБЕРЕЖНО Самостійне втручання в виріб Падіння через поломку навантажених компонентів або несправність виробу. ► Будь-які маніпуляції з виробом, крім описаних у цій інструкції, заборонені; ► Розбирати виріб має право лише сервісний центр Parashar Industries.

4.4 Інформація щодо вирівнювання/регулювання

ОБЕРЕЖНО Неправильне вирівнювання або складання Падіння через пошкодження компонентів протеза. ► Дотримуйтесь інструкцій щодо вирівнювання та складання.

ОБЕРЕЖНО Недотримання моментів затягування гвинтових з'єднань Падіння через поломку навантажених компонентів унаслідок ослаблення гвинтів. ► Дотримання вказаних моментів затягування є обов'язковим для безпечної експлуатації; ► Вказані моменти затягування не можна перевищувати.

ОБЕРЕЖНО

Неправильно зафіксовані гвинти

Падіння через поломку навантажених компонентів унаслідок ослаблення гвинтових з'єднань.

► Після завершення всіх налаштувань гвинти з'єднання пірамідки стопи з приймаючою пірамідою адаптеру необхідно зафіксувати клеєм перед затягуванням до вказаного моменту.

ОБЕРЕЖНО

Використання несумісних протезних компонентів

Падіння через несподівану поведінку виробу або поломку навантажених компонентів.

- Використовуйте виріб лише в комбінації з компонентами, схваленими Parashar Industries (див. інструкції та каталоги);
- Зверніть увагу на заборонені комбінації в розділі «Можливості комбінування»;
- Якщо виріб використовується у воді, переконайтеся, що кожен компонент протеза водонепроникний.

ОБЕРЕЖНО

Неправильне складання гвинтових з'єднань

Падіння через поломку або ослаблення гвинтових з'єднань.

- Очищайте різьбу перед кожним монтажем;
- Дотримуйтесь інструкцій щодо фіксації гвинтів і використання правильної довжини.

4.5 Інформація для пацієнта

ОБЕРЕЖНО

Проникнення бруду та вологи у виріб

Падіння через несподівану поведінку виробу внаслідок несправності.

- Не допускайте проникнення твердих частинок або рідин у виріб.
- Пісок або сміття у виробі може бути джерелом шуму.

ОБЕРЕЖНО

Перевантаження через незвичайну діяльність

Падіння через поломку навантажених компонентів.

- Виріб розроблений для повсякденного використання і не повинен застосовуватися для екстремальних видів діяльності.
- Обережне поводження з виробом і його компонентами не лише подовжує термін служби, але й забезпечує вашу особисту безпеку!
- Якщо виріб зазнав екстремальних навантажень (наприклад, падіння), його необхідно негайно перевірити на пошкодження у протезиста. За потреби виріб буде направлено до сервісного центру Parashar Industries.

ЗАУВАЖЕННЯ

Неправильний догляд за виробом

Пошкодження виробу через використання неправильних засобів очищення та/або дезінфікуючих засобів.

- Очищайте виріб лише вологою ганчіркою та м'яким милом.
- Дезінфікуйте виріб ізопропіловим спиртом за потреби.
- Не використовуйте дезінфікуючі засоби на основі перекису водню та солей срібла.
- Для очищення використовуйте лише прісну воду з температурою не вище 65 °C.

5 Комплект поставки та аксесуари

5.1 Комплект поставки

- 1 шт. стопа штучна COUGAR;
- 1 шт. косметична оболонка;
- 1 шт. захисна шкарпетка;
- 1 шт. Інструкція з використання (для кваліфікованого персоналу).

5.2 Аксесуари змінні демпфери жорсткості (постачаються окремо).

5.3 Запасні частини (постачаються окремо).

6 Підготовка виробу до використання

6.1 Необхідні інструменти та матер

1. Динамометричний ключ до 30 Нм;
2. Клей Loctite 243.

6.2 Монтаж стопи

6.2.1 Основне складання

Правильне розташування протезної стопи є ключовим для ефективної ходи та рівномірного розподілу навантаження. На рис.

① зображено рекомендовану позицію стопи відносно вертикальної лінії навантаження, яка проходить через центр ваги пацієнта (анатомічну вісь).

Основні правила встановлення:

Положення стопи

Вісь протезної стопи повинна розташовуватись так, щоб лінія навантаження перетинала стопу в пропорції 1/3 до 2/3:

1/3 довжини стопи позаду лінії

2/3 — попереду

Вертикальна відстань

П'ятка стопи має бути розташована приблизно на 10 мм вище опорної поверхні у стані спокою (без навантаження). Це забезпечує правильне початкове положення при ході.

Орієнтація компонентів

Регулятор кута нахилу (якщо наявний) має бути відрегульований так, щоб під час динамічного навантаження центр тиску переміщувався плавно від п'ятки до передньої частини стопи.

Ключові компоненти виробу наведені на рис. ②:

1. З'єднувальна пірамідка;
2. Кронштейн стопи;
3. Пружина носка;
4. Пружина п'яти;
5. Демпфер п'яти;
6. Міжпластиний демпфер.

6.2.2 Налаштування пружності стопи

Для забезпечення комфортного та ефективного користування стопою передбачена можливість налаштування жорсткості п'яtkової частини відповідно до маси тіла пацієнта. З цією метою розроблено чотири варіанти змінного демпфера, кожен з яких призначений для певного діапазону ваги користувача. Заміна демпфера дозволяє точно адаптувати рівень амортизації та забезпечити належну стабільність під час ходьби. Встановлення відповідного варіанту демпфера здійснюється відповідно до рекомендацій, наведених у таблиці. Невідповідність типу демпфера вазі користувача може призвести до зниження ефективності або комфорту експлуатації виробу.

Damper type	Patient's weight, kg	Mobility level
	60-80	K2-K4
	70-90	
	80-100	
	100-125	

6.2.3 Заміна демпфера п'яти

Перед початком демонтажу демпфера необхідно обережно витягти стопу з косметичної оболонки, щоб забезпечити вільний доступ до внутрішніх елементів конструкції.

За допомогою шестигранного ключа розміру 2,5 мм викрутіть фіксуючий гвинт, який утримує демпфер у встановленому положенні рис. ③.

Після ослаблення та повного вилучення гвинта обережно дістаньте демпфер із посадкового гнізда (рис. ④), уникаючи прикладання надмірного зусилля, щоб не пошкодити суміжні компоненти стопи.

7 Технічне обслуговування

Щорічні перевірки безпеки рекомендуються для забезпечення безпеки пацієнта та працездатності виробу.

8 Очищення

1. Очистіть виріб вологою ганчіркою з милом.
2. Промийте чистою прісною водою.
3. Просушіть м'якою ганчіркою.
4. **ЗАУВАЖЕННЯ!** Не зберігайте виріб вологим. Дайте йому висохнути на повітрі.

9 Утилізація

У деяких країнах заборонено викидати ці вироби разом із побутовими відходами. Неправильна утилізація може завдати шкоди здоров'ю та довкіллю. Дотримуйтесь інструкцій національного органу щодо повернення та збору.

10 Правова інформація

Усі правові умови підпорядковуються законодавству країни використання.

10.1 Відповідальність

Виробник несе відповідальність лише за умови використання виробу відповідно до цієї інструкції. Виробник не несе відповідальності за пошкодження, спричинені недотриманням інструкції, неправильним використанням, поєднання з компонентами інших виробників або несанкціонованим втручанням.

10.2 Товарні знаки

Усі назви виробів є товарними знаками, що належать Parashar Industries.

10.3 Відповідність CE

Parashar Industries заявляє, що виріб відповідає чинним європейським вимогам до медичних виробів.

10.4 Відповідність Технічному регламенту України

Виробник Parashar Industries підтверджує, що виріб відповідає вимогам Технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 753 від 2 жовтня 2013 року, за умови дотримання користувачем встановлених вимог щодо транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації виробу.

10.5 Гарантія

На даний виріб виробник надає гарантію з дати придбання. Гарантія поширюється на несправності, зумовлені підтвердженим браком матеріалу, виробничими дефектами або конструктивними недоліками, про які було повідомлено виробника протягом гарантійного строку.

Детальну інформацію щодо умов гарантії можна отримати у відповідного представника виробника або в компанію, що здійснює постачання продукції.

11 Технічні дані

Умови навколишнього середовища

Допустимі умови використання виробу:

Діапазон температур використання від -10оС до +60оС

Умови зберігання та транспортування: від -10оС до +60оС

Прісна вода, мильний розчин, сеча (потребує промивання)

Басейн (потребує промивання)

Морська та хлорована вода (потребує промивання)

Недопустимі умови використання виробу:

Механічна вібрація або механічні удари

Потрапляння пилу, піску, гігроскопічних частин (наприклад, тальку)

Кислотні та лужні розчини

Чистячі засоби, що містять розчинники

Характеристики виробу

Параметр	COUGAR
Вага з косметичною оболонкою [г]	705–796
Проксимальне з’єднання	Юстирувальна пірамідка
Макс. маса тіла [кг]	125
Рівень мобільності	K2, K3, K4
Системна висота [мм]	58-62
Матеріал	Композит
Термін експлуатації [років]	3

12 Додатки

12.1 Використані символи

SN Серійний номер	 Тримати від прямих сонячних променів
 Виробник	 Берегти від вологи
 Дата виготовлення	MD Медичний виріб
 Дивись інструкцію з використання	 Знак відповідності без коду органу
 Багаторазове використання, але для одного пацієнта	 Тримати від прямих сонячних променів
CE Декларація відповідності європейським директивам	



Parashar Industries LLC
12 Makarivska Street, Petropavlivska
Borshchahivka village, Bucha District,
Kyiv Region, 08129, Ukraine
тел.: +38 (098) 227 2659
info@parasind.com
www.parasind.com

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

