



INSTRUCTION AND INFORMATION FOR THE USERS



Product name / type of authorized representative of manufacturer (A/C) : **OUP-KRM-RAL1420**

Product name / type of manufacturer (P/C) : **PN 920**

Authorized representative of manufacturer : **RAW-POL STEFAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, 96-200 Julianów, 50, Poland**



Manufacturer : **Karam, PN International, 96-200 Julianów, 50, Poland**

KARAM

Notified body : **SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, Republic of Ireland (Notified Body: 2777)**

Ongoing Assessment Body : **SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland (Notified body: 0598)**

C €0598

Polyamide fixation rope was classified as a Personal Protective Equipment (PPE) under the European Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425. As part of the field of the fall system together with the self-clamping device: OUP-KRM-FFA (PN-2000A) by the Harmonized European Standard EN 353-2: 2002. The rope is part of a fall arrest device with a flexible guide, according to EN353-2, and should not be used alone.

NOTE: USER IS ADVISED TO KEEP THE USER INSTRUCTIONS DOCUMENT FOR THE LIFE OF PRODUCT.

CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT.

This polyamide fixation rope is designed to minimise the risk of/provide protection against the danger of falling from heights. Be sure to use the equipment as personal equipment where applicable. However, always remember that no item of PPE can provide full protection and care must always be taken while carrying out the risk related activity.

PROTECTION AGAINST DANGER DURING THE OPERATIONAL USE:

While using the mounting rope you have to ensure that there is no risk for the user to stumble over this rope. You have to be sure that the mounting point (point of the rope fixation) has the strength capabilities more than 10 KN. While using the mounting rope you should keep in mind that all sharp and metallic objects within the vicinity may damage the rope.

COMPATIBILITY:

To optimize protection, in some instance it may be necessary to use the lanyards with suitable boots/gloves/helmets/ ear defenders or other Personal Protective Equipment. In this case, before carrying out the risk-related activity, consult your supplier to ensure that all your protective products are compatible and suitable for your application. Also, ensure that product is used by a trained and/or competent person, or the user was under the supervision of such a person.

SYSTEM REQUIREMENTS:

- Connecting to Anchorage or Anchorage Connector: When attaching the lifeline subsystem to the anchorage or Anchorage connector ensure the connector (self-locking snap hook) is fully engaged and locked into the connection point. Ensure connections are compatible in size, shape and strength.
- Connecting to the Harness: For fall arrest applications, connect to the dorsal D-ring located between the shoulders on the back of the full body harness. For restraint applications, the dorsal or frontal harness attachment may be used. If using a body belt for restraint applications connect to the D-ring opposite the restraining load. Ensure connections are compatible in size, sharp and strength.
- Connections: Only use self-locking snap hooks and karabiners with this equipment. Only use connectors that are suitable to each application. Ensure all connections are compatible in size, sharp and strength. Do not use equipment that is not compatible. Ensure all connectors are fully closed and locked. KARAM connectors (snap hooks and karabiners) are designed to be used only as specified in each product's user instructions.

MATERIAL USED: polyamide.

POSSIBLE USE:

A rope with a diameter of 14 mm is made of three intertwined polyamide ropes and is equipped with colored indicators, e.g. black and green, indicating the degree of material wear, the color of which fades due to sunlight and weather conditions. The polyamide fixation rope may be used as the part of the fall arrest system in connection with the self-clamping device. When it is used as the component of the fall arrest system, it is necessary to use proper fixation point (over the user's head, at least 10 kN).

ROPES PARAMETERS REGISTER:

Construction	D/C (P/C) symbol	Length	Cut off resistance	Weight
One end of the line spliced and covered with the protective sleeve made of the polyethylene; the loop at the end. The second end with locking node and loop.	OUP-KRM-RAL1410 (PN 910)	10 m	Ø12.0:23KN for 3 minutes	Ø12.0x10 m: 960 gm ±10%
			Ø14.0:26KN for 3 minutes	Ø14.0x10 m: 1325 gm ±10%
	OUP-KRM-RAL1420 (PN 920)	20 m	Ø16.0:30KN for 3 minutes	Ø16.0x10 m: 1550 gm ±10%
			Ø12.0:23KN for 3 minutes	Ø12.0x20 m: 1890 gm ±10%
	OUP-KRM-RAL1430 (PN 930)	30 m	Ø14.0:26KN for 3 minutes	Ø14.0x20 m: 2625 gm ±10%
			Ø16.0:30KN for 3 minutes	Ø16.0x20 m: 3050 gm ±10%
			Ø12.0:23KN for 3 minutes	Ø12.0x30 m: 2800 gm ±10%
			Ø14.0:26KN for 3 minutes	Ø14.0x30 m: 4150 gm ±10%
			Ø16.0:30KN for 3 minutes	Ø16.0x30 m: 4900 gm ±10%

- abrasions, etc. Do not use damaged or used equipment
- Make sure the product is compatible with other units when incorporated into the system.
- Establish a rescue plan before use so that you can apply it in the event of an emergency.

WARNING:

- It is essential to verify that the medical condition of the user is it to use the polyamide fixation rope in normal & emergency use.
- A rescue plan shall be in place to deal with any emergencies that could arise during the work.
- The equipment is intended for use by people with a total weight (person, clothing, tools, etc.) of no more than 140 kg.

WARNING! No more than one person can be connected to one link. Do not add any lanyards connectors between the fall arrester and the user as this may increase the distance from the stop to the user connection point. Doing so can lead to product failure, resulting in serious injury or death.

- If the line is used in the kit, the restraint system must be positioned in such a way that there is no possibility of free vertical fall. The fall arrest system must be positioned to limit free fall to 30,48 cm (ANSI Z359.1). For more information, see the connecting subsystem manufacturer's manual.
- You should ensure that the product is compatible with other units while connecting it to the system.
- You should establish a rescue plan before starting the exploitation in order to use it in case of any emergency situations.
- Do not use the equipment if there are any cracks or any other irregularities
- Do not make changes or modifications to the equipment without the prior written consent of the manufacturer
- Withdraw from use immediately if there is any doubt about its safe condition or if it has already arrested a fall. It is recommended not to re-use the equipment until a competent person confirms its use in writing.
- The following conditions may be dangerous and they may impact system's operation:
 - Extreme temperatures,
 - Rope hauling or tangling,
 - Too acid or too alkaline environment,
 - Abrasive or sharp edges may damage the equipment,
 - Pendulum falls.
- This equipment should be protected when used in the vicinity of welding, metal cutting or similar activities. Hot sparks may burn the user or damage this equipment.
- Electrical hazards: Due to the possibility of electric current flowing through these devices or connecting elements, special care should be taken when working near high voltage power lines.
- Avoid working where the rope may cross or interfere with someone else's rope. Don't let the lanyard pass under your armpits or between your legs. Do not tighten, bind or otherwise prevent the free movement of the handle connecting the cable to the cable to the "locked" position.
- Pregnant women and minors must not use this equipment.
- The safe operation of each component of the fall arrest system is dependent on, or interrelated with, the safe operation of the other components

STORAGE AND TRANSPORT:

When the product is not in use you should store it in the well-ventilated room without extreme temperatures conditions. Placing any heavy objects on the top part of the product is prohibited. You should avoid product folding if available. Vertical hanging position is preferred for the storage. We recommend to distribute the product in the carton or foil packing or in the original, manufacturer's packaging. Repairs should be performed in accordance with the manufacturer's procedures.

REPAIR:

When the product is damaged, it does NOT ensure the optimal protection and it has to be immediately replaced or repaired. Using damaged equipment is prohibited. The product is allowed to be repaired under the condition that the repair actions will be performed by the professional repairing centre or individual person who has the appropriate qualifications.

Depending on the case, repairs are permitted, provided that it is either done by the manufacturer or a competent repair centre or individual approved by the manufacturer. Each case is decided individually.

CLEANING AND DRYING INSTRUCTIONS

- Cleaning Procedure:** In case of minor soiling, wipe the anchorage sling with cotton cloth or a soft brush. Do not use any abrasive material. For intensive cleaning wash the anchorage sling in water at a temperature not more than 40°C by using a neutral detergent (pH7). The washing temperature should not exceed 40°C. Do not use acidic or basic detergents.
- Drying Procedure:** If the anchorage sling becomes wet, either from by in use or when due to

cleaning, it should be allowed to dry naturally and shall be kept away from direct heat. Avoid direct sunlight.

- Storage Procedure:** When not in use, store the anchorage sling in a dry, well-ventilated area away from extremes of temperature, in not too hot rooms, away from heaters and corrosive substances, and protect from direct sunlight. Never place heavy items on top of it. Also ensure that it is stored away from chemically hazardous environment.

LIFESPAN:

The estimated product lifespan of this product is 10 years from the date of manufacturing. The following factors can reduce the lifespan of the product: intense use, contact with chemical substances, specially aggressive environment, extreme temperature exposure, UV exposure, abrasion, cuts, violent impacts, bad use or maintenance.

PERIODIC EXAMINATION:

- The lanyards need to it is the ally examined because the safety of the user depends upon the continued efficiency & durability of the lanyard.
- When determining the frequency of periodic testing, factors such as law, type of equipment, frequency of use and environmental conditions should be taken into account. It needs to be inspected at least once a year.
- Periodic examination is to be conducted by a competent person and strictly in accordance with the manufacturer's periodic examination procedures.
- Periodic examination also requires checking the legibility of the product markings.
- It is responsibility of the user to keep the service card update by entering the details mentioned in it.

WITHDRAWAL FROM USE:

If the system has been used to arrest a fall, it should be removed from service and returned to the manufacturer or the appropriate repair center for servicing and retesting, if possible.

MARKING ON PRODUCT:

The Polyamide fixation rope is marked with:

- The CE 0598 mark showing that the product meets the requirements of the European PPE Regulation (EU) 2016/425 and number of notified body involved in the production assessment
- Identification of the manufacturer (**KARAM**) and authorized representative of manufacturer (P, REIS) and address of authorized representative of manufacturer (contact address of manufacturer)
- Make acquainted with the instructions for use
- Type or product code of manufacturer (P/C)
- Type or product code of authorized representative of manufacturer (A/C)
- Month & Year of Manufacture
- Batch / Lot Number
- Serial Number
- Material
- Length
- Norm

HOW TO DISPOSE A LANYARD:

When the lanyard becomes unfit or in case of any wear and tear, dispose the lanyard immediately in accordance with national regulations in your country.

Follow the steps for Disposal unless national regulations state otherwise:

- Make the three plastic crates namely - Textile, Metal & Plastic for placing the respective components of the lanyard.
- Spread the lanyard on a table / flat surface.
- Inspect the wear & tear present on the lanyard.
- If any wear and tear is observed, dispose the lanyard using a sharp scissor; first cut the Textile and dismantle the lanyard
- Put the Textile, Plastic & Metal (depending on which occur) components in their respective plastic crates.

DISCLAIMER

This information on the product is based upon technical data that KARAM obtained under laboratory conditions and believes to be reliable. KARAM does not guarantee results and take no liability or obligation in connection with this information. As conditions of end use are beyond our control it is the user's responsibility to determine the hazard levels and the use of proper personal protective equipment. Persons having technical expertise should undertake evaluation under their own specific end-use conditions, at their own discretion and risk. Please ensure that this information is only used to check that the product selected is suitable for the intended use. Any product that is damaged, torn worn or punctured should be discontinued from usage immediately.

Note: For EU Declaration, please submit your request at support.rawpol.com.

INSTRUCTION OF EXPLOITATION:

Before use, read the operating instructions for the fall arrest device.

- Before use and during use, the product should be checked for wear, any cracks in the rope,

OUP-KRM-RAL1420
ROPE ANCHORAGE LINE - LINA PRZYŁĄCZENIOWA

KARAM
PN International

C € 0598

Manufacturer's authorized representative / Upoważniony przedstawiciel producenta:
RAW-POL STEFAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, 96-200 Julianów, 50, Poland, www.rawpol.com

TYPE / TYP (P/C)	:	PN 920
TYPE / TYP (A/C)	:	OUP-KRM-RAL1420
MFG. MM/YY / PRODUKCA MIESIĄC/ROK	:	XX/XXXX
BATCH NO. / NR PARTII	:	XXXX
SERIAL NO. / NUMER SERYJNY	:	XXXX
MATERIAL / MATERIAŁ	:	POLYAMIDE/ POLIAMID
LENGTH / DŁUGOŚĆ	:	20 m
NORM / NORMA	:	EN 353-2:2002



INSTRUKCJA I INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW



Nazwa produktu/typ upoważnionego przedstawiciela producenta (A/C)

: **OUP-KRM-RAL1420**

Nazwa produktu/typ producenta (P/C)

: **PN 920**

Upoważniony przedstawiciel producenta

: **RAW-POL STEFAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, 96-200 Julianów, 50, Poland**

Producent

: **Karam, PN International, 96-200 Julianów, 50, Poland**

Jednostka notyfikowana

: **SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, Republic of Ireland (Notified Body: 2777)**

Jednostka ds. bieżącej oceny

: **SGS Fimko Oy, Takomitie 8, FI-00380 Helsinki, Finland (Notified body: 0598)**



KARAM

CE 0598

Poliamidowa liną przyłączeniową została sklasyfikowana, jako środek ochrony indywidualnej (ŚOI) na mocy Europejskiego Rozporządzenia w sprawie środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425. W ramach systemu zapobiegania upadkowi z wysokości wraz z urządzeniem samozaciśkowym OUP-KRM-FAA (PN-2000A) wykazano, że jest on zgodny z rozporządzeniem poprzez zharmonizowaną normę EN 353-2:2002. Liną jest elementem urządzenia samozaciśkowego z giętką prowadnicą, zgodnie z EN353-2, i nie należy jej używać samodzielnie.

UWAGA: ZALECA SIĘ, ABY UŻYTKOWNIK ZACHOWAŁ INSTRUKCJE OBSŁUGI PRODUKTU PRZED CAŁY OKRES JEGO UŻYTKOWANIA.

NALEŻY UWAŻNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ PRZED UŻYCIEM PRODUKTU.

Produkt został tak zaprojektowany, aby zminimalizować ryzyko upadku z wysokości / zapewnić ochronę przed niebezpieczeństwem upadku z wysokości. Koniecznie stosować sprzęt jako wyposażenie osobiste tam gdzie ma to zastosowanie. **Należy jednak zawsze pamiętać, że żaden element wyposażenia ochrony indywidualnej nie może zapewnić pełnej ochrony i należy zawsze zachować ostrożność podczas wykonywania czynności związanych z danym ryzykiem.**

ZABEZPIECZENIA PRZED NIEBEZPIECZEŃSTWEM PODCZAS UŻYTKOWANIA:

Korzystając z liny mocującej, należy upewnić się, czy nie jest ona tak ustawiona, że użytkownik mógłby się o nią potknąć. Należy upewnić się, czy punkt do którego przyczepiona jest liną mocującą posiada wytrzymałość większą niż 10 kN. Korzystając z liny mocującej, należy pamiętać, że wszystkie ostre i metaliczne przedmioty w pobliżu mogą spowodować zniszczenie liny.

KOMPATYBILNOŚĆ:

Aby, zoptymalizować bezpieczeństwo, w niektórych przypadkach konieczne może być użycie sprzętu wraz z odpowiednimi butami / rakawicami / hełmami / ochronnikami / słuchu i innymi środkami ochrony indywidualnej. W takim przypadku przed rozpoczęciem ryzykownych czynności związanych z ryzykiem, należy skonsultować się ze specjalistą, aby upewnić się, że wszystkie produkty ochronne są kompatybilne z planowanym zastosowaniem. Należy również upewnić się, że produkt jest używany przez przeszkoloną i/lub kompetentną osobę, bądź użytkownik był pod nadzorem takiej osoby.

WYMAGANIA SYSTEMOWE:

- Podłączenie do łącznika zakotwiczenia lub złącza zakotwiczenia: Podczas podłączania podsystemu liny asekuracyjnej do punktu kotwiczenia, upewnij się, że łącznik (karabińczyk samoblokujący) jest w pełni połączony i zablokowany w punkcie połączenia. Upewnij się, że połączenia są kompatybilne pod względem rozmiaru, kształtu i wytrzymałości.
- Połączenie do uprząży: W przypadku zastosowania zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości, należy połączyć z grzbietowym pierścieniem typu D umieszczonym pomiędzy ramionami z tyłu pełnej uprząży. W przypadku stosowania uprząży ograniczającej upadek z wysokości można zastosować grzbietowe lub przednie mocowanie uprząży. W przypadku stosowania pasów bezpieczeństwa w urządzeniach przytrzymujących należy połączyć z pierścieniem typu D umieszczonym po przeciwnie stronie od obciążenia przytrzymującego. Upewnij się, że połączenia są kompatybilne pod względem rozmiaru, kształtu i wytrzymałości.
- Połączenia: Używaj tylko karabińczyków samozatraskowych i karabińczyków z tym wyposażeniem. Używaj wyłącznie łączników, które są odpowiednie do każdego zastosowania. Upewnij się, że wszystkie połączenia są kompatybilne pod względem wielkości, kształtu i wytrzymałości. Nie używaj sprzętu, który nie jest kompatybilny. Upewnij się, że wszystkie złącza są całkowicie zamknięte i zablokowane. Złącza KARAM (karabińczyki i karabinki) są przeznaczone do stosowania wyłącznie w sposób określony w instrukcji obsługi każdego punktu.

UŻYTY MATERIAŁ: poliamid

MOŻLIWE ZASTOSOWANIE:

Lina o średnicy 14 mm wykonana jest z trzech splecionych lin poliamidowych oraz wyposażona jest w kolorowe wskaźniki, np. czarny i zielony, wskazujące stopień zużycia materiału, których kolor pod wpływem promieni słonecznych i warunków atmosferycznych błądnie. Poliamidowa liną przyłączeniową może być użyta jako część systemu zabezpieczającego przez upadkiem z wysokości w połączeniu z urządzeniem samozaciśkowym. Jeśli używana jest jako element systemu zabezpieczającego przed upadkiem, należy użyć odpowiedniego punktu mocującego (ponad głowę użytkownika, przynajmniej 10 kN).

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW LIN:

Konstrukcja	Symbol D/C (P/C)	Długość	Wytrzymałość na zerwanie	Waga
Jedna końcówka liny spleciona i pokryta ochronną powłoką z polietylenu, zakończona pętlą. Drugi koniec z suplem blokującym i pętlą.	OUP-KRM-RAL1410 (PN 910)	10 m	Ø12.0:23KN przez 3 minuty	Ø12.0x10 m: 960 gm ±10%
			Ø14.0:26KN przez 3 minuty	Ø14.0x10 m: 1325 gm ±10%
			Ø16.0:30KN przez 3 minuty	Ø16.0x10 m: 1550 gm ±10%
	OUP-KRM-RAL1420 (PN 920)	20 m	Ø12.0:23KN przez 3 minuty	Ø12.0x20 m: 1890 gm ±10%
			Ø14.0:26KN przez 3 minuty	Ø14.0x20 m: 2625 gm ±10%
			Ø16.0:30KN przez 3 minuty	Ø16.0x20 m: 3050 gm ±10%
	OUP-KRM-RAL1430 (PN 930)	30 m	Ø12.0:23KN przez 3 minuty	Ø12.0x30 m: 2800 gm ±10%
			Ø14.0:26KN przez 3 minuty	Ø14.0x30 m: 4150 gm ±10%
			Ø16.0:30KN przez 3 minuty	Ø16.0x30 m: 4900 gm ±10%

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia samozaciśkowego.

- Przed użyciem oraz w trakcie użytkowania należy przeprowadzić kontrolę produktu, pod kątem zużycia, wszelkich pęknięć liny, przetarć itp. Nie należy używać uszkodzonego lub zużytego sprzętu
- Należy upewnić się czy produkt jest kompatybilny z innymi elementami, gdy będzie włączony do systemu.
- Należy ustalić plan ratunkowy przed rozpoczęciem użytkowania, aby móc go zastosować w razie wystąpienia sytuacji awaryjnej.

OGRANICZENIA:

- Należy upewnić się, że stan zdrowia użytkownika nie wpływa na jego bezpieczeństwo podczas normalnego i awaryjnego użytkowania.
- Należy wdrożyć plan ratunkowy na wypadek sytuacji awaryjnych, które mogą wystąpić w trakcie pracy.
- Sprzęt przeznaczony jest do użytku przez osoby o łącznej wadze (osoba, odzież, narzędzia itp.) nie większej niż 140 kg.

UWAGA! Do jednej linki może być połączona nie więcej niż jedna osoba. Nie należy dawać żadnych linek / łączników między zabezpieczeniem przed upadkiem a użytkownikiem, ponieważ może to zwiększyć odległość od ogranicznika do punktu podłączenia użytkownika. Może to prowadzić do awarii produktu i spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

- Jeżeli liną stosowana jest w zestawie, system powstrzymujący musi być ustawiony w taki sposób, aby nie było możliwości swobodnego pionowego upadku. System powstrzymywania spadania musi być ustawiony w taki sposób, aby ograniczyć swobodny spadek do 30,48 cm (ANSI Z359.1). Więcej informacji na ten temat możemy znaleźć w instrukcji producenta podsystemu łączącego.

- Sprzęt nie może być używany po przekroczeniu jego ograniczeń ani w żadnym innym celu niż ten, do którego jest przeznaczony.

Nie należy używać sprzętu w wypadku, gdy zauważono jakiegokolwiek pęknięcia lub inne nieprawidłowości.

- Nie wprowadzać zmian i modyfikacji sprzętu bez uprzedniej pisemnej zgody producenta

Należy natychmiast wycofać sprzęt z użytkowania, jeśli istnieją jakiegokolwiek wątpliwości co do bezpiecznego stanu sprzętu lub jeśli sprzęt został już użyty do zatrzymania upadku. Zaleca się nieużytkowanie ponowne sprzętu, dopóki osoba kompetentna nie potwierdzi jego użytkowania na piśmie.

Poniższe czynniki mogą być niebezpieczne oraz mogą wpływać na działanie systemu:

- ekstremalne temperatury,
- wleczenie lub zapętlenie liny,
- nadmierne kwaśne lub zasadowe środowiska,
- ścieranie lub ostre krawędzie mogące uszkodzić sprzęt,
- upadki wahałowe
- Sprzęt ten powinien być chroniony podczas użytkowania w pobliżu spawania, cięcia metalu lub podobnych czynności. Gorące iskry mogą spowodować poparzenia użytkownika lub uszkodzenia tego sprzętu.
- Zagrożenia elektryczne: ze względu na możliwość przepływu prądu elektrycznego przez te urządzenia lub elementy łączące należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy w pobliżu linii energetycznych wysokiego napięcia.

- Należy unikać pracy w miejscach, w których liną może się krzyżować lub kolidować z liną innego pracownika. Nie pozwól, aby liną przeszła pod pachami lub między nogami. Nie wolno zaciśkać, wiązać ani w żaden inny sposób uniemożliwiać swobodnego przemieszczania się uchwytu łączącego linę z linką do pozycji „zablokowanej”.

- Nie wolno korzystać z tego sprzętu kobietom w ciąży i osobom nieletnim.

Bezpieczne działanie każdego elementu systemu zapobiegającego upadkowi z wysokości jest zależne od współpracy od bezpiecznego działania innych części

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT:

Gdy poliamidowa liną przyłączeniową nie jest używana, należy przechowywać ją w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, gdzie nie występują ekstremalne temperatury. Nigdy nie wolno umieszczać żadnych ciężkich przedmiotów na zewnętrznej części produktu. Jeśli jest to możliwe należy unikać jego składania. Preferowane jest przechowywanie w pozycji wiszącej pionowo. Jeśli produkt jest mokry, należy poczekać, aż wyschnie przed złożeniem go do magazynowania. Zaleca się dystrybucję produktu w opakowaniu z kartonu, folii lub oryginalnym opakowaniu producenta. Naprawy należy dokonywać w sposób zgodny z procedurami producenta.

NAPRAWA:

Jeśli produkt ulegnie uszkodzeniu, wtedy NIE będzie on zapewniał optymalnego zabezpieczenia i dlatego winien być natychmiastowo wymieniony lub naprawiony. Nie wolno korzystać z uszkodzonego wyposażenia. W zależności od przypadku naprawy są dozwolone pod warunkiem, że są wykonywane albo przez producenta albo przez właściwe centrum naprawcze lub osobę zatwierdzoną przez producenta. Każdy produkt podlega roszczeniom z tytułu indywidualnej.

INSTRUKCJA DOTYCZĄCA KONSERWACJI

- Procedura czyszczenia:** w przypadku drobnych zabrudzeń należy przetrzeć linkę bawełnianą szmatką lub miękką szczotką. Nie należy stosować żadnych materiałów ściernych. W celu przeprowa-

dzenia intensywnego czyszczenia należy wyprać linkę w wodzie o temperaturze nieprzekraczającej 40°C przy użyciu neutralnego detergentu (pH 7). Nie należy stosować detergentów kwasowych ani zasadowych.

- Procedura suszenia:** jeżeli liną ulegnie zamoczeniu, zarówno w trakcie użytkowania, jak i w wyniku czyszczenia należy ją pozostawić do naturalnego wyschnięcia i z dala od bezpośredniego źródła ciepła. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.
- Procedura przechowywania:** gdy liną nie jest używana, należy przechowywać ją w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od wilgoci, ekstremalnych temperatur, w niezbyt gorących pomieszczeniach, z dala od grzejników i substancji żrących, warunków mocno kwasowych lub zasadowych oraz ostrych krawędzi; chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

OKRES ŻYWIOTNOŚCI:

Szacowana żywotność produktu wynosi 10 lat od daty produkcji. Następujące czynniki mogą skrócić żywotność produktu: intensywne użytkowanie, kontakt z substancjami chemicznymi, szczególnie agresywne środowisko, narażenie na ekstremalne temperatury, narażenie na promieniowanie UV, ścieranie, przecięcia, gwałtowne uderzenia, niewłaściwe użytkowanie lub konserwacja.

BADANIA OKRESOWE:

- Linki muszą być okresowo sprawdzane, ponieważ bezpieczeństwo użytkownika zależy od wydajności i trwałości linki.
- Badanie należy przeprowadzać przynajmniej raz na 12 miesięcy, częstotliwość może być większa, jeżeli częstotliwość użytkowania wyrobu jest wysoka, lub warunki środowiskowe mają niekorzystny wpływ na sprzęt np. nadmierne deszcz, środowisko morskie, nadmierne ciepło itp.
- Badania okresowe powinny być przeprowadzane przez kompetentną osobę i ściśle zgodnie z procedurami badań okresowych określonymi przez producenta.
- Badanie okresowe obejmuje również sprawdzenie czytelności oznaczeń produktu.
- Obowiązkiem użytkownika jest aktualizowanie karty serwisowej poprzez wprowadzanie wyszczególnionych w niej danych.

WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA:

Jeżeli system został użyty do zatrzymania upadku, powinien zostać wycofany z użytkowania i zwrócony producentowi lub właściwemu centrum naprawczemu w celu przeprowadzenia serwisowania i ponownego badania, jeśli jest to możliwe.

OKNAKOWANIE NA PRODUKCIE:

Poliamidowa liną przyłączeniową jest oznaczona w następujący sposób:

- Oznaczenie CE 0598 wskazujące, że produkt spełnia wymogi europejskiego rozporządzenia w sprawie środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425
- Identyfikacja producenta (**KARAM**), upoważnionego przedstawiciela producenta (**RAW-POL**) (REIS) i adres upoważnionego przedstawiciela producenta (adres kontaktowy producenta)
- Typ lub kod produktu producenta (P/C)
- Typ lub kod produktu upoważnionego przedstawiciela producenta (A/C)
- Miesiąc i rok produkcji
- Numer partii / serii
- Numer seryjny poliamidowej liny przyłączeniowej
- Materiał
- Rozmiar
- Norma
- ☐ Zapoznaj się z instrukcją użytkownika

JAK UŻYTKOWAĆ POLIAMIDOWĄ LINKĘ PRZYŁĄCZENIOWĄ :

Gdy liną przyłączeniową stanie się niezbędna do użytkowania lub w przypadku jakiegokolwiek zużycia, należy ją natychmiast zutilizować.

Należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi utylizacji:

- Należy przygotować trzy plastikowe skrzynki i nazwać je Tekstylia, Metal i Tworzywa sztuczne, aby umieścić odpowiednie elementy linki bezpieczeństwa w stosownych pojemnikach.
- Umieścić poliamidową liną przyłączeniową na stole.
- Sprawdzić stopień zużycia poliamidowej liny przyłączeniowej
- Następnie, używając ostrych noży, najpierw należy przeciąć materiał tekstylny i rozmontować poliamidową liną przyłączeniową
- Umieścić komponenty tekstylne, plastikowe i metalowe (w zależności które występują) w odpowiednich pojemnikach.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI:

Niniejsze informacje na temat produktu oparte są na danych technicznych, które firma KARAM uzyskała w warunkach laboratoryjnych i uważa za wiarygodne. KARAM nie gwarantuje wyników i nie ponosi żadnej odpowiedzialności ani zobowiązań w związku z tymi informacjami. Ponieważ warunki użytkowania konkretnego są poza naszą kontrolą, to użytkownik jest odpowiedzialny za określenie poziomu zagrożenia i stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej. Osoby posiadające specjalistyczną wiedzę techniczną powinny dokonywać oceny zgodnie z własnymi szczególnymi warunkami użytkowania konkretnego, według własnego uznania i na własne ryzyko. Należy upewnić się, że informacje te są wykorzystywane wyłącznie w celu sprawdzenia, czy wybrany produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Każdy produkt, który jest uszkodzony, zużyty lub przedziurawiony, powinien zostać natychmiast wycofany z użytkowania.

PRZYKŁADOWE OZNAKOWANIE

OUP-KRM-RAL1420
ROPE ANCHORAGE LINE • LINĄ PRZYŁĄCZENIOWĄ

Manufacturer's authorized representative / Upoważniony przedstawiciel producenta:
RAW-POL STEFAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, 96-200 Julianów, 50, Poland, www.rawpol.com

TYPE / TYP (P/C)	:	PN 920
TYPE / TYP (A/C)	:	OUP-KRM-RAL1420
MFG. MM/YY / PRODUKCJA MIESIĄC/ROK	:	XX/XXXX
BATCH NO. / NR PARTII	:	XXXX
SERIAL NO. / NUMER SERIJNY	:	XXXX
MATERIAL / MATERIAŁ	:	POLYAMIDE/ POLIAMID
LENGTH / DŁUGOŚĆ	:	20 m
NORM / NORMA	:	EN 353-2:2002

Uwaga: Dostęp do deklaracji zgodności UE można uzyskać na support.rawpol.com.