

# ROOK

Triple Attachment Swivel Pulley



These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.

These instructions DO NOT tell you everything you need to know.

Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.

You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!

Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.

## NOTCH EQUIPMENT

496 Gallimore Dairy Road  
Greensboro, NC 27409

P4500 08/2016 C

## (EN) ENGLISH

### 1) IDENTIFICATION OF PARTS (1) Body, (2) Axle, (3), Triple Attachment Swivel, (4) Sheave

### 2) PROPER LOADING The ROOK pulley can be loaded at any three of the attachment points on the swivel top.

### 3) WARNINGS

- A) Before and during use, verify that any carabiners connected to the pulley are positioned correctly and not cross-loaded.
- B) This device or other equipment can lever against a connector (such as a carabiner) and break it, opening the connector and allowing the pulley to fall out. Guard against this at all times!
- C) Pulleys should be free to align with the load. Any restraint is dangerous. Never rig your system so that the pulley is forced against something that could break the pulley or your connector.
- D) Never attach anything to the bottom of the pulley.

**4) ROPE DIAMETER** The rope diameter should not exceed 1/2" (13mm).

**5) BREAKING STRENGTH (MBS)** The total combined force on the pulley should not exceed 28kN.

**6) WORKING LOAD LIMIT (WLL)** The safe working load limit is 5kN combined force on the pulley.

### USE

**Intended Use** This Personal Protective Equipment (PPE) should only be used with energy absorbing systems such as dynamic ropes, energy absorbers, etc., and slack must be kept out of the system to prevent high impact falls. It is intended for use by medically fit, specifically trained and experienced users.

**Thorough and specific training is absolutely essential before use.** Being at height is dangerous and it is up to you to reduce the risks as much as possible—but the risks can never be eliminated. There are many ways to misuse this equipment, too many to list or imagine. You must personally understand and assume all risks and responsibilities of using this equipment. If you cannot or do not want to do this, do not use this equipment.

**Inspect Before & After Use** Check all parts for cracks, deformation, corrosion, wear, etc. Verify that the axle and swivel top have not loosened. Verify smooth rotation of the sheave.

**Inspection During Use** Regularly inspect and monitor your system, confirming proper connections, equipment position, fully locked connectors, etc.

**Compatibility** Verify compatibility with other components of your system. Incompatible connections can cause detachment, breakage, etc.

**Lifetime** Unlimited for metal products, but will often be much less depending on conditions and frequency of use; it could even be a single use in some cases.

Moisture, ice, salt, sand, snow, chemicals and other factors can prevent proper operation or greatly accelerate wear.

**Retire from Service & Destroy if it:**

1. Is significantly loaded.
2. Does not pass inspection or there is any doubt about its safety.
3. Is misused, altered, damaged, exposed to harmful chemicals, etc.
4. Sheave does not rotate smoothly.

Consult the manufacturer if you have any doubts or concerns.

**Maintenance & Storage** Clean if necessary with fresh water, then allow to dry completely. Store in a dry place away from extremes of heat and cold and avoid chemical exposure.

**Principal Material** Aluminum alloy, anodized.

**Repairs or Modifications to Equipment** Are only allowed by the manufacturer or those authorized in writing by the manufacturer.

**Detailed Inspection** In addition to inspection before, during and after each use, a detailed inspection by a competent inspector must be done at least every 12 months or more frequently depending on amount and type of use. Make a copy of these instructions and use one as the permanent inspection record and keep the other with the equipment. It is best to issue new gear to each user so they know its entire history.

These instructions DO NOT tell you everything you need to know.

Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.

You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!

Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.

These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.

These instructions DO NOT tell you everything you need to know.

Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.

You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!

Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.

These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.

These instructions DO NOT tell you everything you need to know.

Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.

You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!

Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.

These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.

These instructions DO NOT tell you everything you need to know.

Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.

You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!

Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.

These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.

These instructions DO NOT tell you everything you need to know.

Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.

You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!

Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.

These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.

These instructions DO NOT tell you everything you need to know.

Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.

You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!

Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.

These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.

These instructions DO NOT tell you everything you need to know.

Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.

You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!

Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.

These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.

These instructions DO NOT tell you everything you need to know.

Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.

You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!

Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.

These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.

These instructions DO NOT tell you everything you need to know.

Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.

You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!

Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.

These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.

These instructions DO NOT tell you everything you need to know.

Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.

You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!

Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.

These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.

These instructions DO NOT tell you everything you need to know.

Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.

You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!

Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.

4. wenn die Seilrolle nicht rund läuft.  
Kontaktieren Sie den Hersteller, wenn Sie Fragen oder Bedenken haben.

**Wartung & Lagerung** Bei Bedarf mit klarem Wasser reinigen und anschließend komplett trocken lassen. Bewahren Sie Ihre Ausrüstung an einem trockenen Ort auf und schützen Sie sie vor extremer Hitze- oder Kälteeinwirkung, vermeiden Sie den Kontakt mit Chemikalien.

**Material** Aluminium Legierung, eloxiert

**Reparaturen oder Modifikationen an der Ausrüstung** Sind nur durch den Hersteller oder durch vom Hersteller schriftlich autorisierte Stellen zulässig.

**Genaue Überprüfung** Zusätzlich zu der Kontrolle durch den Anwender vor, während und nach der Benutzung, muss mindestens alle 12 Monate oder bei Bedarf (abhängig von der Art und Intensität der Benutzung) eine Prüfung durch eine sachkundige Person erfolgen. Ferti-gen Sie eine Kopie dieser Gebrauchsanleitung an und benutzen Sie diese zur Dokumentation zukünftiger Untersuchungsberichte; bewahren Sie es zusammen mit der Ausrüstung auf. Wir empfehlen, jedem Benutzer einer neuen Ausrüstung zu geben, sodass jeder die Geschichte der Ausrüstung kennt.

## (DU) NEDERLANDS

### WAARSCHUWING!

Alleen voor professioneel gebruik!

Alle hooge-gerelateerde activiteiten zijn inherent gevaarlijk en het risico op mogelijk dodelijke verwondingen valt nooit uit te sluiten. Deze instructies vertellen je NIET alles wat je moet weten om veilig met dit product te kunnen werken.

Gebruik dit product niet tenzij je alle risico's begrijpt en verantwoordelijkheid wilt nemen voor alle schade, verwondingen of dodelijke ongelukken die het resultaat kunnen zijn van het al dan niet foutieve gebruik van dit product.

Iedereen die dit product gebruikt dient hiervoor een degelijke en volledige instructie ontvangen te hebben, behoort voor ieder gebruik zichzelf hiervan te vergewissen én dient zichzelf volledig op de hoogte houden van eventuele nieuwe ontwikkelingen. Gebruik altijd een backup! Vertrouw nooit je leven aan een enkel apparaat.

Zorg altijd voor een gedegen reddingsplan en de middelen om dit uit te voeren. Bewusteloos hangen in een gordel (suspension trauma) kan verassend snel leiden tot een dodelijke afloop.

Gebruik deze apparatuur niet in de buurt van hoogspanning, machines met onafgeschermd bewegende delen, scherpe randen of in de buurt van ruwe oppervlakken.

Wij zijn niet verantwoordelijk voor enige directe, indirekte of accidentele consequenties en/of schade die kan ontstaan gedurende het gebruik van onze producten.

Blijf ten alle tijde geïnformeerd over onze producten en het gebruik ervan! Bezoek onze website regelmatig en lees de meest recente gebruiksaanwijzingen.

### 1) IDENTIFICATIE VAN LOSSE DELEN

(1) Li-chaam, (2) As, (3), Swivel met drie bevesti-gingsoren, (4) Katrolschijf

**2) JUISTE BELASTING** De ROOK katrol kan met alle drie ogen van de swivel bevestigd worden.

### 3) AANDACHTSPUNTEN

A) Houdt de karabiners die met de katrol verbonden zijn voor en tijdens gebruik nauwlettend in de gaten en zorg dat de karabiners goed belast worden.

B) Dit apparaat of andere uitrusting kan een hefboomwerking op een connector (zoals een karabiner) uitoefenen en deze breken, waardoor de verbinding wordt verbroken en de katrol eruit kan vallen. Let hier ten alle tijden op!

C) Katrolen moeten vrij zijn om zich met de last uit te lijnen; iedere belemmering van de bewegingsruimte is potentiell gevaarlijk. Let er bij de bouw van uw systeem op dat de katrol nooit tegen een object kan worden geforceerd, wat de katrol (of connector) zou kunnen breken.

D) Bevestig nooit iets vast aan de onderkant van de katrol

**4) TOUW DIAMETER** De doornsede van het touw (diameter) mag nooit groter zijn dan 1/2" (13mm).

**5) MINIMALE BREEKSTERKE (MBS)** De totale gecombineerde belasting op de katrol mag niet groter zijn dan 28kN.

**6) VEILIGE WERKBELASTING (WLL)** De veilige gecombineerde werkbelasting (katrolen worden aan twee zijden belast) op de katrol is 5kN.

### GEBRUIK

**Beoogd gebruik** Dit persoonlijk beschermingsmiddel (PBM) behoert alleen gebruikt te worden met energie absorberende componenten zoals dynamische touwen, schokdempers enz. Daarnaast mag er geen speling in het systeem ontstaan, dit om hoge impact vallen te voorkomen. Dit PBM is bedoeld voor gebruik door in medisch opzicht gezonde, specifiek getrainde en competentie gebruikers.

**Grondige en specifieke training vóór gebruik is absolut essentiel.** Werken op hoogte is gevaarlijk en het is aan u om het risico zoveel mogelijk te beperken – risico's kunnen nooit volledig worden uitgesloten. Er zijn veel manieren om dit apparaat fout te gebruiken: te veel op te noemen of te bedenken.

U moet persoonlijk alle risico's en verantwoordelijkheden van het gebruik van deze apparatuur begrijpen en aanvaarden. Als u dit niet wilt, of kunt, doen, gebruik deze apparatuur niet.

**Voor en na gebruik inspecteren** Controleer alle onderdelen op scheurtjes, vervorming, corrosie, slijtage enz. Controleer of de as en swivel top niet los zitten. Verifieer of de katrolschijven nog soepel roteren.

**Inspectie tijdens het gebruik** Controleer en inspecteer uw systeem regelmatig; verifieer of alle verbindingen en de positie van de componenten correct zijn, of verbindingen volledig vergrendeld zijn enz.

**Compatibiliteit** Controleer compatibiliteit met andere componenten van uw systeem. Incompatibele verbindingen kunnen loslaten, breken enz.

**Levensduur.** Oneindig voor metalen producten, meestal veel minder afhankelijk van de condities en mate van gebruik, in sommige gevallen slechts eenmaal. Vochtigheid, ijz, zout, zand, sneeuw, chemicalien en andere factoren kunnen het apparaat beperken in het gebruik of het proces van slijtage versnellen.

**Niet meer gebruiken, en vernietigen als:**

1. Er een significantie belasting is geweest.  
2. Het apparaat de inspectie niet doorstaat of indien er twijfels zijn over de veiligheid.  
3. Het apparaat verkeerd is gebruikt of is aangepast, beschadigd of blootgesteld aan schadelijke chemicalien enz.

4. De katrolschijf niet meer vrij roteert.  
Raadpleg de fabrikant bij vragen of twijfel.

**Onderhoud en opslag.** Schoonmaken wanneer nodig, met zoet water, daarna volledig laten drogen. Opslaan op een droge plek verwijderd van hitte, kou of chemicaliën.

**Materialen** Aluminium legering, geanodiseerd.

**Reparaties of wijzigingen aan apparatuur**

Mogen uitsluitend worden gedaan door de fabrikant of diegenen die schriftelijk door de fabrikant zijn geautoriseerd.

**Gedetailleerde inspectie** Naast inspectie vóór, tjdens en na elk gebruik, moet minstens iedere 12 maanden of vaker, afhankelijk van de hoeveelheid en het type gebruik, een gedetailleerde inspectie door een deskundige inspecteur worden uitgevoerd. Maak een kopie van deze instructies; gebruik één kopie als het permanente inspectiedossiér en bewaar de andere bij de apparatuur. Het beste is om elke gebruiker een nieuwe uitrusting te geven zodat hij/zij de hele geschiedenis ervan kent.

## (PL) POLSKI

### UWAGA! Sprzęt tylko dla zaawansowanych użytkowników!

Czynności związane z użytkowaniem niniejszego sprzętu są ze swojej natury niebezpieczne i ich wykonywanie wiąże się z poważnym i niemożliwym do całkowitego wyeliminowania zagrożeniem zdrowia lub życia. Niniejsza instrukcja NIE zawiera wszystkich informacji, które powinien znać użytkownik. Każdy użytkownik musi zrozumieć i zaakceptować wszelkie ryzyko oraz być świadomym odpowiedzialnością związanej z użytkowaniem niniejszego sprzętu, która może prowadzić do uszczerbów na zdrowiu, obrażeń lub śmierci. Każdy użytkownik niniejszego sprzętu powinien otrzymać i zrozumieć instrukcję oraz mieć możliwość skorzystania z niej w dowolnym momencie.

Zawsze należy korzystać z autoasekuracji – nigdy nie należy polegać na tylko jednym przyrzędzie.

Należy dysponować planem awaryjnym oraz środkami do jego wdrożenia. Bezzwadne zwanie w uprzedztu może szybko doprowadzić do śmierci.

Sprzętu nie należy używać w pobliżu zagrożeń związanych z prądem elektrycznym elementów ruchomych, ostrych krawędzi i powierzchni ścierniących.

Producent nie odpowiada za wszelkie bezpośrednie, pośrednie i przypadkowe zdarzenia oraz uszkodzenia wynikające z użytkowania tego sprzętu.

Pozostała na bieżąco z najnowszymi informacjami! Prosimy o regularne odniedżanie strony producenta i zapoznanie się z najnowszymi instrukcjami dla użytkowników.

### 1) BUDOWA

(1) Korpus, (2) Oś, (3), Trzy obrótowe punkty mocowania, (4) Rolka

### 2) POPRAWNE OBCIĄŻENIE

Bloczek ROOK może zostać obciążony w jednym z trzech obrótowych punktów mocowania.

### 3) OSTRZEŻENIE

A) Przed użytkowaniem i w jego trakcie należy sprawdzić, czy karabinki położone z bloczkiem znajdują się w odpowiedniej pozycji i nie są obciążone w poprzek osi.

B) Niniejszy przyrząd lub inny sprzęt może doprowadzić do podważenia łącznika (np. karabinek) i spowodować jego złamanie lub otwarcie, prowadząc tym samym do wypadnięcia bloczka. Należy zachować ostrożność, aby nie dopuścić do takiej sytuacji.

C) Bloczki powinny umożliwiać swobodne dostosowanie się do obciążenia. Wszelkie ograniczenia mogą być niebezpieczne. Przy montażu bloczka należy zwrócić uwagę, aby nie miał kontaktu z czymś, co mogłoby doprowadzić do zniszczenia okładki lub łącznika.

D) Nigdy nie należy niczego przyłączać do dolnej części bloczka.

### 4) ŚREDNICA LINY

Średnica liny nie powinna przekraczać 1/2" (13mm).

### 5) OBCIĄŻANIE NISZCZĄCE

Suma sił działających na bloczek nie powinna przekraczać 28 kN.

### 6) OBCIĄŻENIE ROBOCZE

Bezpieczne całkowite obciążenie robocze różnych sił działających na bloczek wynosi 5kN.

### UŻYTKOWANIE

**Przeznaczenie.** Niniejszy Środek Ochrony Indywidualny (SOI) ma za zadanie połączyć dwa elementy lub więcej. Może on być stosowany w indywidualnych systemach zabezpieczenia przed upadkiem, systemach stabilizujących, systemach zabezpieczających przed spadnięciem z wysokością oraz w ratownictwie. Może być również stosowany do spinań i alpinizmu. Przyrząd powinien być stosowany przez osoby sprawne fizycznie, opanowane przez profesjonalistów.

**Kontrola przed i po użytkowaniu.** Należy sprawdzić wszystkie części pod kątem obecności pęknięć, deformacji, korozyji, zużycia, itp. Należy upewnić się, czy nie występuje luźny na osi w górnej części kretklika. Po nadto należy sprawdzić, czy rolka obraca się swobodnie.

**Kontrola w trakcie użytkowania.** Należy regularnie sprawdzać układ, aby upewnić się, czy połączenia wykonane są prawidłowo, elementy układu znajdują się w właściwej pozycji, a łączniki są odpowiednio zamknięte, itp.

**Przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu konieczne jest odbycie specjalistycznego szkolenia.** Przebywanie na wysokościach niesie ze sobą niebezpieczeństwo, a w gestii użytkownika leży ograniczenie ryzyka w jak najwyższy stopniu. Calkowite wyeliminowanie ryzyka nie jest możliwe. Sposóbów niewłaściwego użytkowania przyrządu jest wiele, aby je wszystkie wymienić. Każdy użytkownik musi zrozumieć i zaakceptować wszelkie ryzyko oraz być świadomym odpowiedzialnością związanej z użytkowaniem niniejszego sprzętu. Jeśli natomiast użytkownik nie jest w stanie tego zaakceptować, nie powinien tego sprzętu stosować.

**Wycofanie z użycia i utylizacja sprzętu powinny nastąpić, gdy:**

1. Doszło do poważnego obciążenia sprzętu.

2. Nie przeszeli on przeglądu lub istniała wyjątkowa zagrożenie dla bezpieczeństwa jego użytkowania.

3. Został użyty niezgodnie z przeznaczeniem, zmodyfikowany, zniszczony, poddany działaniu szkodliwych środków chemicznych, itp.

4. Rolka nie obraca się płynnie.

W przypadku pytań lub wątpliwości należy skontaktować się z producentem.

**Okras trwałości Nieograniczony w przypadku produktów metalowych, jednakże w dużej mierze zależy od warunków i czestotliwości korzystania z przyrządu. Niektóre z przypadków z：**

1. Nie wystąpiły żadne uszkodzenia, a produkt nadal działa prawidłowo.

2. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

3. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

4. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

5. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

6. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

7. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

8. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

9. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

10. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

11. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

12. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

13. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

14. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

15. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

16. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

17. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

18. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

19. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

20. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

21. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

22. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

23. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

24. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

25. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

26. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

27. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

28. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

29. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

30. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

31. Produkt został naprawiony i jest gotowy do użycia.

32. Produkt został naprawiony i jest got