



IKH8028
IKH8043

KEVENNIN

Käyttöohje
Alkuperäisten käyttöohjeiden käännös

TEKNISET TIEDOT

FI

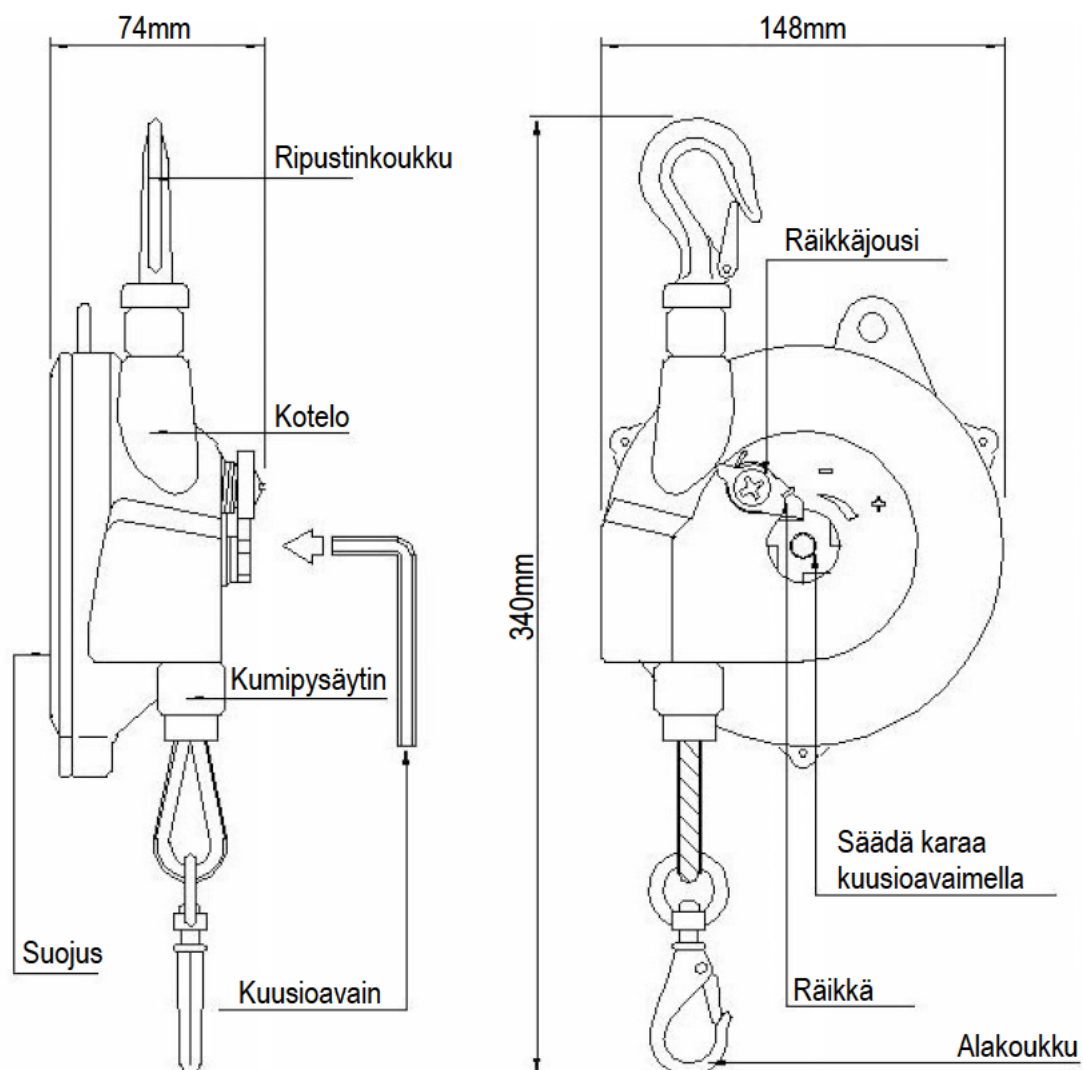
IKH8028

Kapasiteetti 1,5-3kg
Vaijerin pituus 1,3m
Vaijerin Ø 3mm
Paino 1,7kg

IKH8043

Kapasiteetti 5-7kg
Vaijerin pituus 1,3m
Vaijerin Ø 3mm
Paino 1,8kg

OSAT



Huom! Käyttöohjeen kuvat ovat ainoastaan viitteellisiä ja saattavat erota hieman ostamastasi mallista.



HUOMIO!



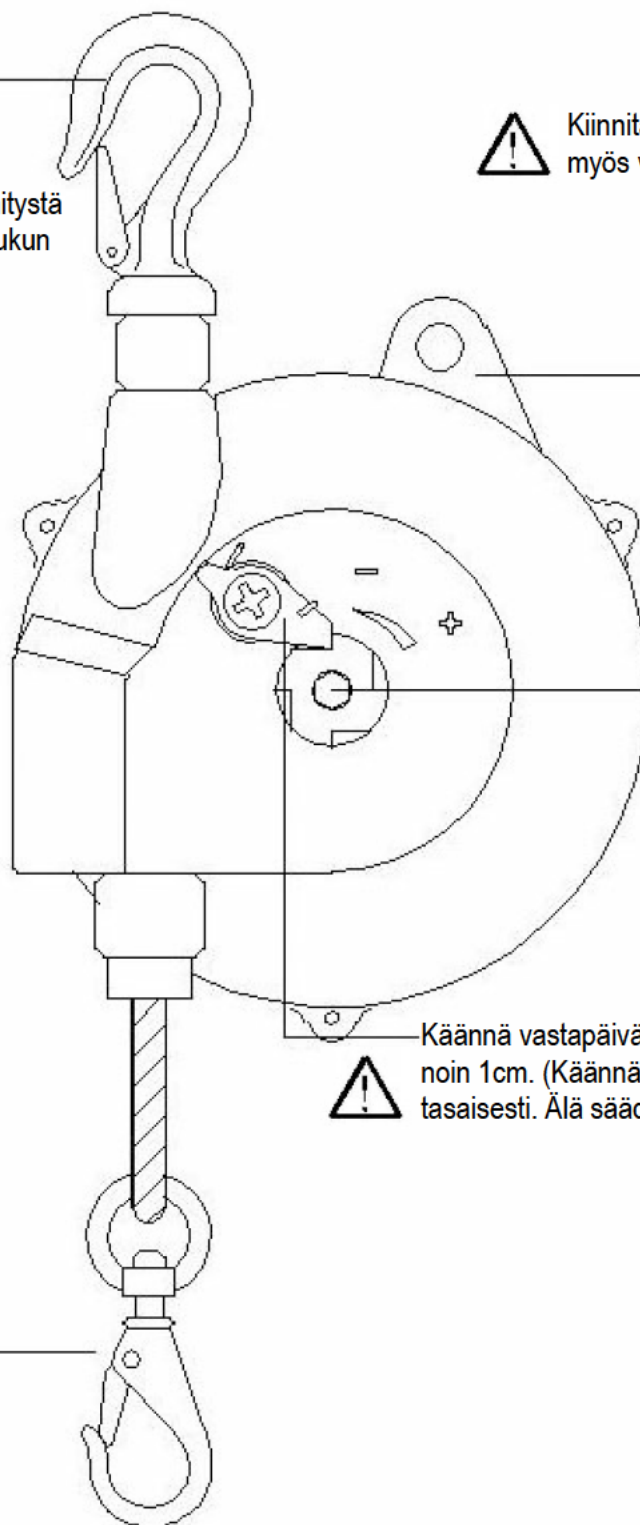
KIELTO!



Älä koskaan jätä kiinnitystä pelkästään ripustinkoukun varaan.



Kiinnitä lisävarotoimena aina myös varavaijeri tai -ketju.



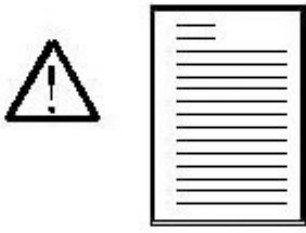
Kiristääksesi jousen jännitystä käännä myötäpäivään (↻) kuusioavaimella.



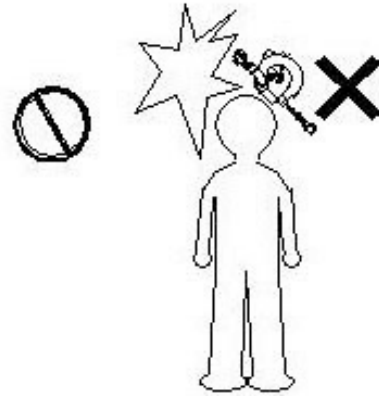
Käännä vastapäivään (↺) vähentääksesi noin 1cm. (Käännä kuusioavainta hitaasti ja tasaisesti. Älä säädä alle laitteen kapasiteetin.)

Alakoukku

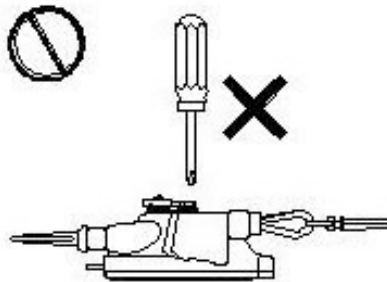
VAROITUKSET



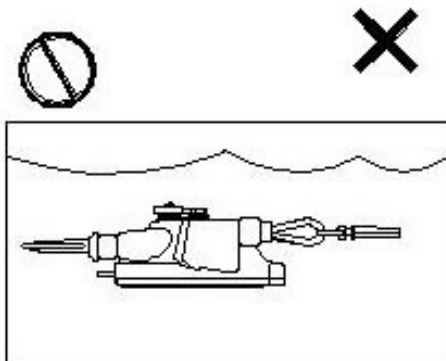
Laitteen väärinkäyttö voi johtaa henkilövahinkoihin. Noudata kaikkia tässä ohjekirjassa annettuja ohjeita ja käytä laitetta oikein.



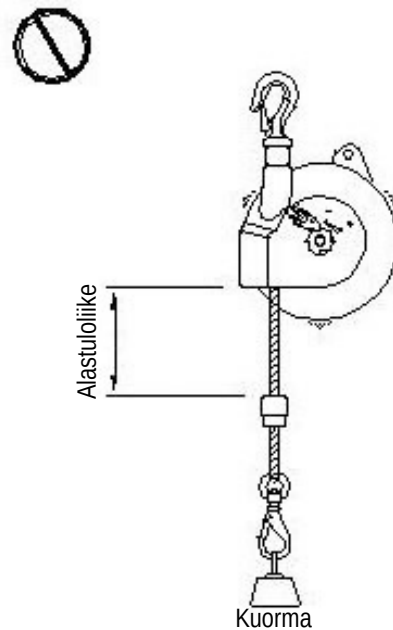
Älä koskaan seiso laitteen alapuolella.



Älä pura laitetta osiin.



Älä koskaan upota laitetta nesteeseen.



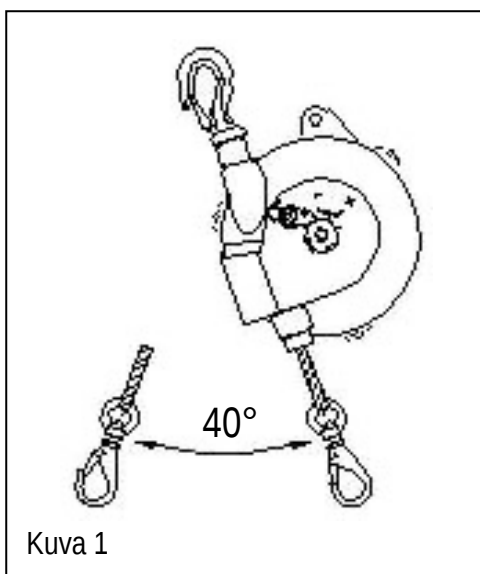
Älä kierrä vajeria tai anna sen hankautua vajerin alastuloliikkeen aikana.

Älä ylikuormita – noudata ilmoitettua kapasiteettia.

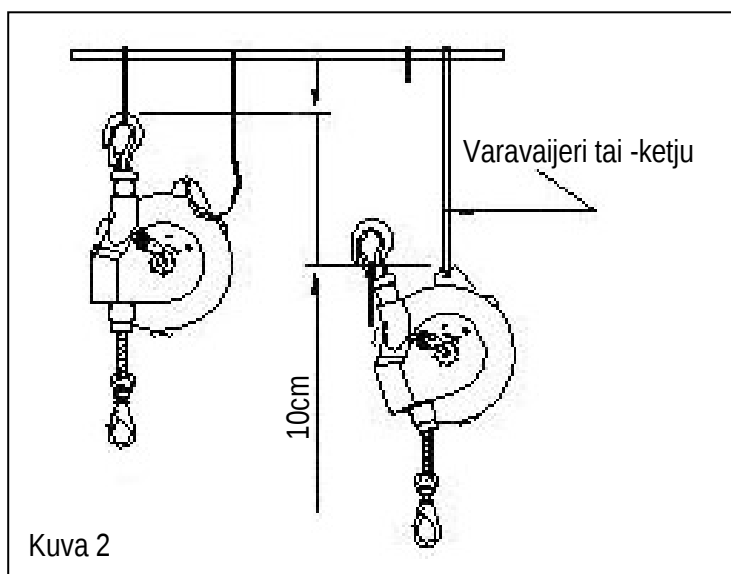


HUOMIO!

- Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.
- Käyttöolosuhteet: sisätilat, normaalit olosuhteet, käyttölämpötila-alue -10°C ... $+40^{\circ}\text{C}$.
- Varmista aina ennen käyttöä, ettei kannatettavan kohteen paino ylitä keventimen ilmoitettua kapasiteettia.
- Älä koskaan jätä kiinnitystä pelkästään ripustinkoukun varaan – kiinnitä lisävarotoimenä aina myös varavaijeri tai -ketju.
- Ota kannatettava kohde pois keventimestä ennen kuin irrotat keventimen pois paikoiltaan, muuten kannatettava kohde saattaa pudota.
- Irrota kannatettava kohde ja kevennin pois paikoiltaan mikäli kohdetta ei aiota työstää lähiaikoina.
- Vaijerin suuri käyttökulma (Kuva 1) lyhentää vaijerin käyttöikä. Käyttökulman tulisi olla alle 20° .
- Jätä varavaijeri tai -ketju löyhälle, että laite pääsee pyörimään vapaasti ja esteettömästi. Välyksen on oltava oikean pituinen: laitteen on pysähdyttävä 10cm:n sisällä putoamisesta mikäli ripustinkoukku tai kiinnitys pettää (Kuva 2).



Kuva 1



Kuva 2

KÄYTTÖ

1. Kiinnitä kevennin lujaan, kestäväan ja vakaaseen kohtaan.
2. Kiinnitä keventimeen varavaijeri tai -ketju.
3. Kiinnitä kannatettava kohde keventimen alakoukkuun.
4. Kun olet kiinnittänyt kannatettavan kohteen keventimeen, säädä jousen jännitystä laitteen kapasiteetin rajoissa.

TARKISTUKSET ENNEN KÄYTTÖÄ

1. Tarkista, että ripustinkoukku ja alakoukku ovat lujasti ja vakaasti paikoillaan ja pääsevät pyörimään vapaasti.
2. Tarkista, että vaijeri on täysin ehjä.
3. Tarkista, että räikkä, räikkäjousi ja kara ovat moitteettomassa kunnossa.
4. Tarkista, että laite on ulkoisesti täysin ehjä eikä siinä näy minkäänlaisia vaurioita.



IKH8028
IKH8043

SPRING BALANCER

Instruction manual
Original manual

TECHNICAL DATA

GB

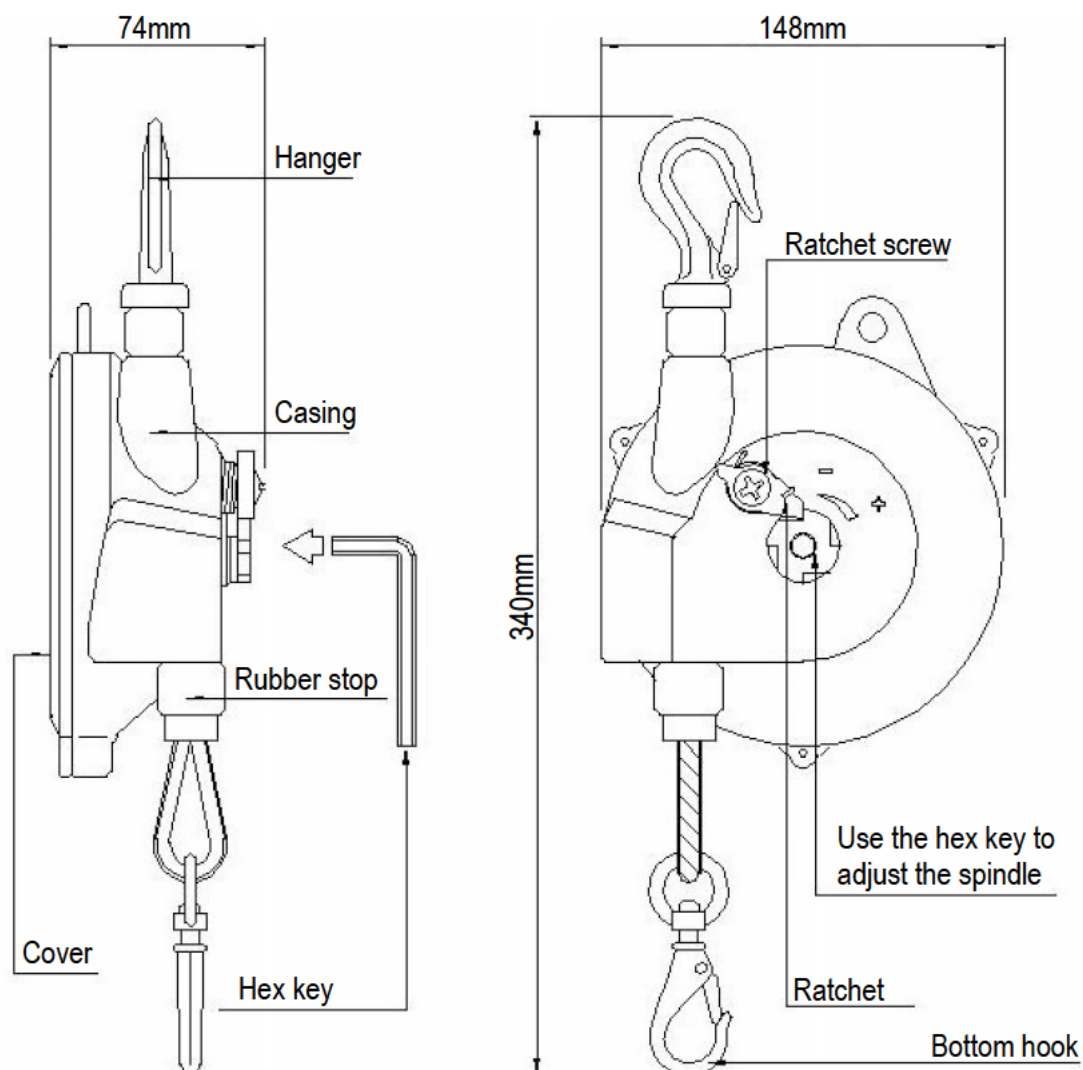
IKH8028

Capacity 1,5-3kg
Wire length 1,3m
Wire $\varnothing$ 3mm
Weight 1,7kg

IKH8043

Capacity 5-7kg
Wire length 1,3m
Wire $\varnothing$ 3mm
Weight 1,8kg

PARTS



Note! Pictures in this manual are merely allusive and may differ slightly from the model you have purchased.



NOTE!



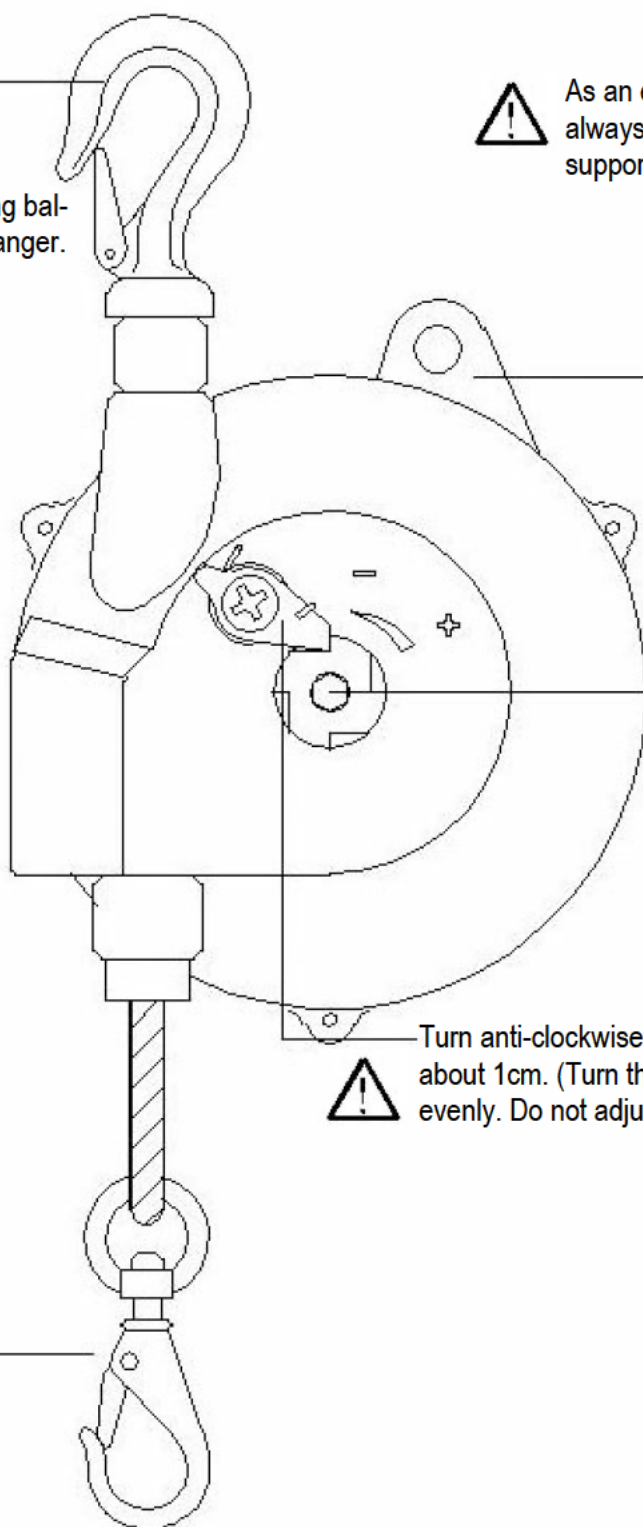
PROHIBITION!



Never attach the spring balancer only from the hanger.



As an extra safety precaution, always attach also a secondary support wire or chain.



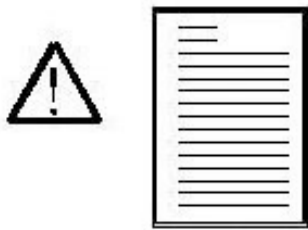
To increase the spring tension, turn clockwise (↻) with a hex key.



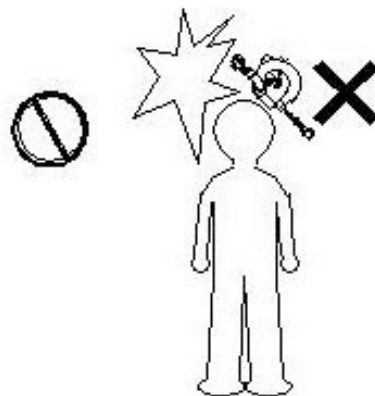
Turn anti-clockwise (↺) to decrease about 1cm. (Turn the hex key slowly and evenly. Do not adjust under its capacity.)

Bottom hook

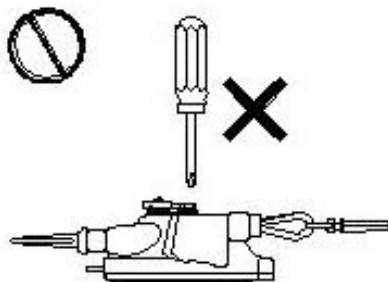
WARNINGS



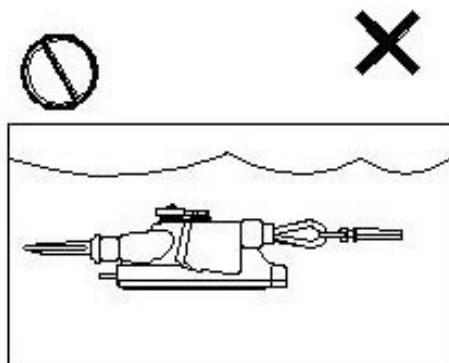
Incorrect use of the product may cause personal injury. Observe all instructions in this manual and use the product correctly.



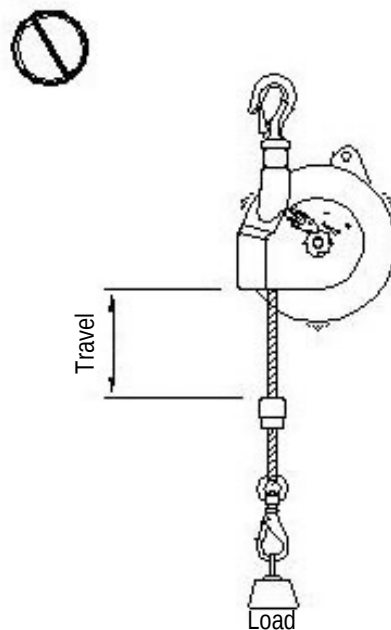
Never stand under the spring balancer.



Do not disassemble the product.



Never immerse the product in fluid.



Do not twist or rub the wire during travel.

Do not overload – follow the rated capacity.



NOTE!

- Read the instruction manual carefully before using the product and follow all given instructions.
- Operating conditions: indoors, normal conditions, temperature range -10°C ... +40°C.
- Always make sure before use that the weight of the object to be suspended doesn't exceed the rated capacity.
- Never attach the spring balancer only from the hanger – as an extra safety precaution, always attach also a secondary support wire or chain.
- Before removing the spring balancer, take off the suspended object to prevent it from dropping.
- Remove the suspended object and spring balancer if the object will not be worked on for a long time.
- Using a large angle (Fig. 1) will shorten the operating life of the wire. The operating angle should be less than 20°.
- Leave some slack to the secondary support wire or chain to allow the spring balancer to rotate freely. The slack must be of suitable length: the spring balancer should stop within 10cm when falling in case of failure of the hanger or fitting (Fig. 2).

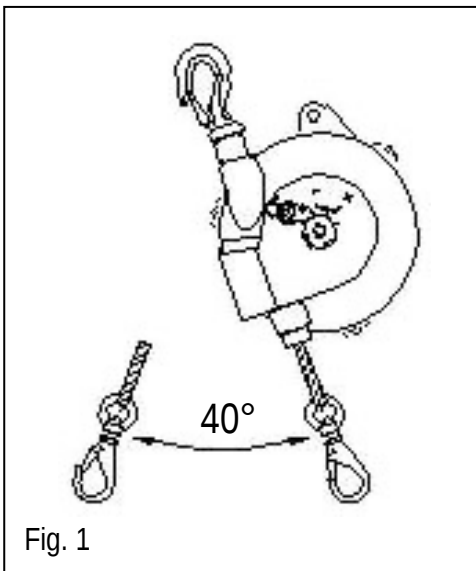


Fig. 1

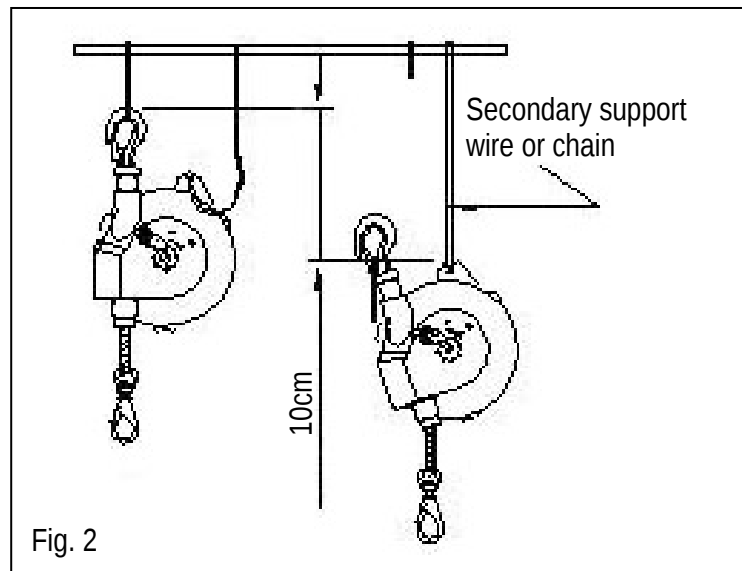


Fig. 2

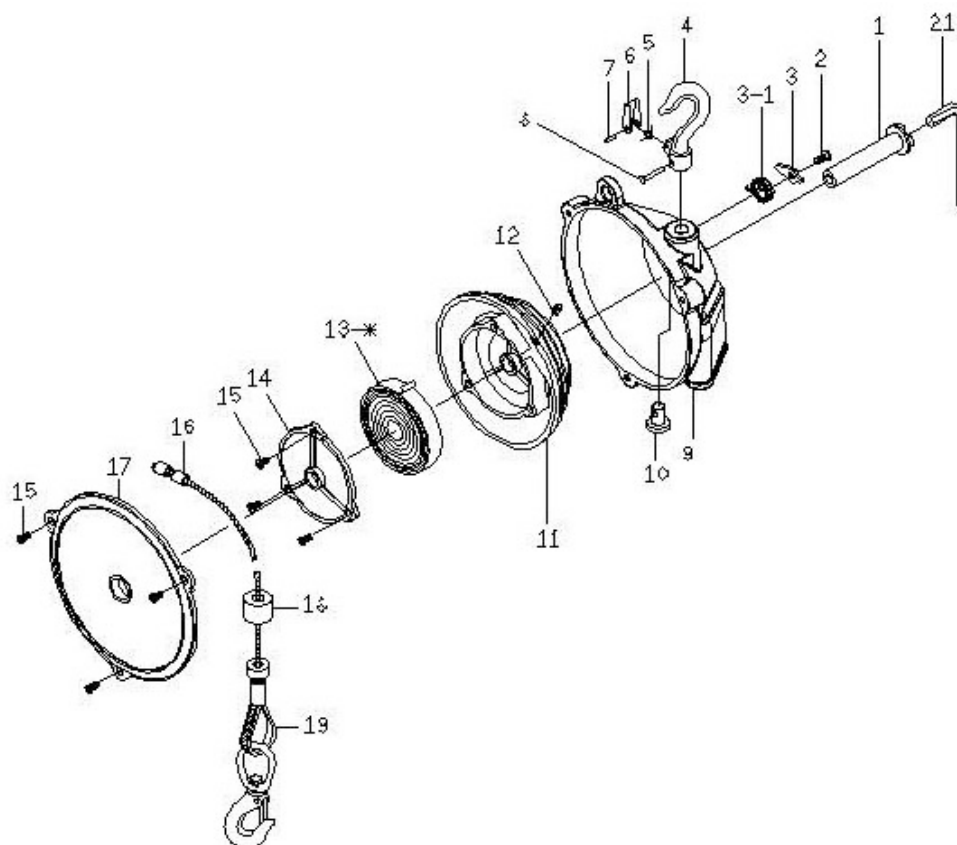
OPERATION

1. Attach the spring balancer to a strong, solid and steady place.
2. Attach a secondary support wire or chain to the spring balancer.
3. Attach the object to be suspended to the bottom hook.
4. After the suspended object is attached, adjust the spring tension within the capacity.

CHECKS BEFORE USE

1. Check that the hanger and bottom hook are firmly and steadily in place and can move freely.
2. Check that the wire is completely intact and undamaged.
3. Check that the ratchet, ratchet spring and spindle are in perfect condition.
4. Check that the product is completely intact and undamaged.

RÄJÄYTYSKUVA JA OSAT • EXPLODED VIEW AND PARTS



No.	Kuvaus	Description	Kpl / Pcs
1	Kara	Spindle	1
2	Ruuvi	Screw	1
3	Räikkä	Ratchet	1
3-1	Räikkäjousi	Ratchet spring	1
4	Ripustinkoukku	Hanger	1
5	Lukittimen jousi	Latch spring	1
6	Lukitin	Latch	1
7	Jousen tappi	Spring pin	1
8	Niitti	Rivet	1
9	Kotelo	Casing	1
10	Akseli	Shaft	1
11	Rumpu	Drum	1
12	Ruuvi	Screw	1
13	Jousi	Spring	1
14	Jousen suojus	Spring cover	1
15	Ruuvi	Screw	6
16	Liitoskohta	Terminal	2
17	Suojus	Cover	1
18	Kumipysäytin	Rubber stop	1
19	Vaijeri	Wire	1
21	Kuusioavain	Hex key	1