

BALANCER

BALANSBLOCK



Part No. / Art. Nr. / Réf.:
84435, 84437, 84438, 88440

TECHNICAL DATA / TEKNISKA DATA

TECHNICAL DATA	84435	84437	84438	88440	EN
Spring force (kg)	16	7-14	5-14	7-14	
Wire length (m)	4,5	3,0	3,5	3,0	
Latch function	Yes	No	No	Yes	
Weight (kg)	4	2	2	2	

TEKNISKA DATA	84435	84437	84438	88440	SE
Fjäderkraft (kg)	16	7-14	5-14	7-14	
Linlängd (m)	4,5	3,0	3,5	3,0	
Spärr	Ja	Nej	Nej	Ja	
Vikt (kg)	4	2	2	2	

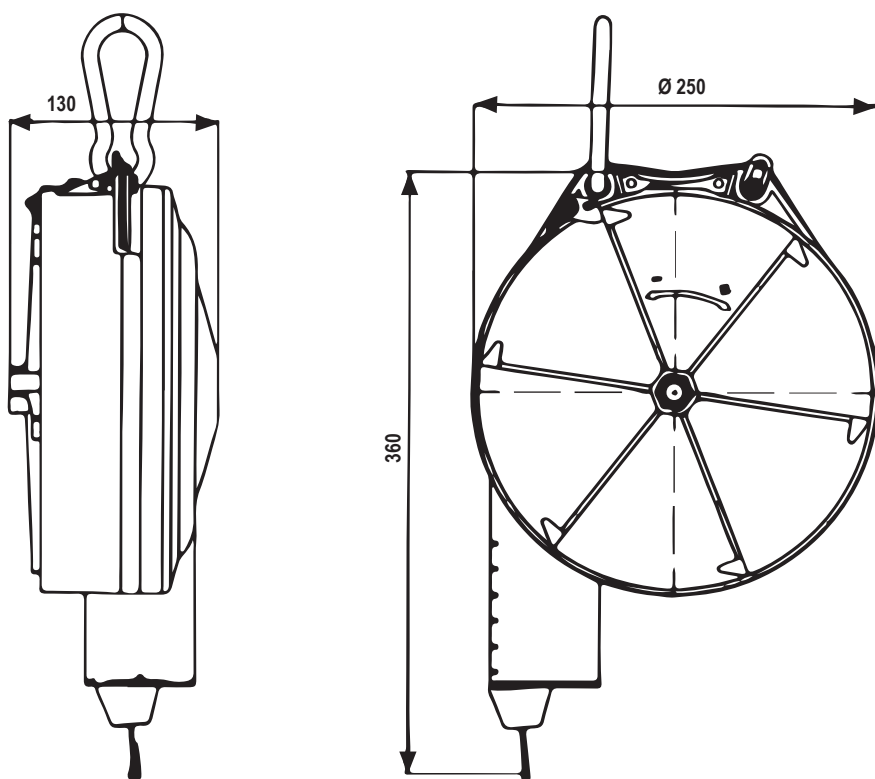
DIMENSIONS (RELATIVELY SCALED)

EN

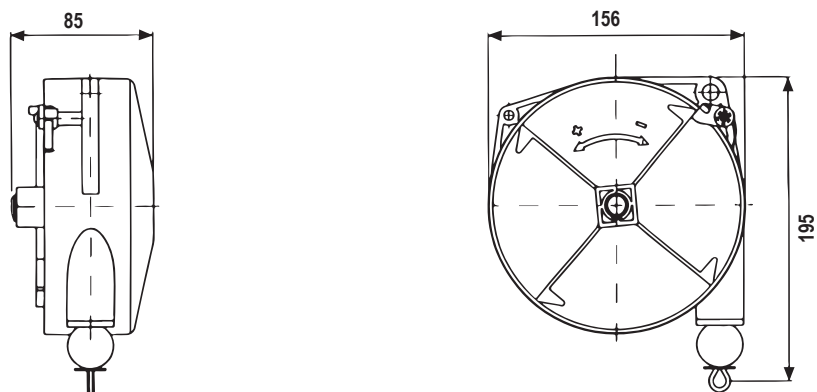
MÅTT (RELATIVT SKALAD)

SE

84435



84437, 84438, 88440



AREAS OF USE

EN

Raising or lowering of loads within the models spring force, and a working area determined by the length of the wire.

The balancer can also be equipped with a latch function which holds the wire while extended. The latch is released by pulling the wire about 0,15m and then releasing.

WARNING

The wire must not be released without any load. Damages to the balancer can occur. Details or machines which can cause personal injury if the wire or spring breaks, can not be used without special precautions.

MOUNTING

The mounting point should withstand a total force of 250 kg and allow movement in the directions intended for use. If screws are used for fastening, lock nuts must always be used. If the balancer is moved or taken down, new lock nuts must be used. The safety chain must be attached to a different anchor point than the balancer itself.

MAINTENANCE

Before disassembly of the balancer, make sure that the spring tension is released. Check the mounting point for cracks or loosening screw connections to the balancer at least once per year. The wire must also be checked regularly. The interval is determined by how much it is used, but at minimum twice per year. If there is visible damage such as broken strands, the wire must be replaced. When replacing the wire, a wire with similar specifications must be used.

The balancer spring must be replaced after 15 000 operations.

ADJUSTING THE SPRING TENSION: 84437, 84438, 88440

Before adjusting is commenced, the balancer must be properly secured in a vise, preferably by the mounting point part. Adjust the spring tension by turning the cover on the outer casing using a 24mm open ended wrench. If more spring tension is required, turn the lid counter clockwise. If less spring tension is needed, turn the lid clockwise while the latch is being held free. Pre-load spring according to the table below.

Example: 3 turns pre-load

When the wire is completely wound, turn the lid another 3 turns. If the pre-load exceeds more than 1 turn compared to the default setting (see table), the wire must be shortened 0,5 m per turn in order for the spring to not "bottom out".

84437: 2,75 turns

84438: 2,25 turns

88440: 2,0 turns

ANVÄNDNINGSMÅRÅDE

SE

Höja och sänka last, inom modellens viktområde, inom ett arbetsområde som bestäms av wirens längd.

Balansblocket kan även utrustas med en spärrfunktion som kvarhåller wren i utdraget läge. Spärren lösgörs genom att wren dras ut ca 0,15 m och sedan släpps in.

VARNING

Wren får ej släppas i utdraget läge utan belastning. Blocket kan då skadas. Detaljer eller maskiner som kan orsaka personskador vid eventuellt wirebrott eller fjäderbrott, får ej appliceras utan speciella skyddsåtgärder.

MONTERING

Infästningen skall klara en belastning av 250 kg och tillåta rörelser i de tänkta riktningarna som blocket ska användas. Om skruv används vid montering ska alltid låsmutter användas. Efter demontering ska alltid nya låsmuttrar monteras. Säkerhetskättingen ska monteras så att den har en infästningspunkt skild från blockets huvudinfästning.

UNDERHÅLL

Innan demontering av balansblocket påbörjas, se till att ingen förspänning av balansfjädern finns kvar. Kontrollera infästningen av blocket med avseende på sprickor eller lossnande skruvförband minst en gång per år. Utdragswiren ska också kontrolleras med jämna mellanrum. Hur ofta beror på användningsområdet, men minst två gånger per år. Syns skador på wren t.ex. brustna trådar, byt utdragswire. Vid wirebyte ska en wire av samma typ användas.

Balansfjädern byts efter 15000 utdrag.

JUSTERING AV FJÄDERSPÄNNING: 84437, 84438, 88440

Innan justering kan påbörjas skall blocket sättas fast i ett skruvstycke. Fastsättningen sker lämpligast på fästörat. Justera fjäderkraften genom att vrida på locket på ytterkåpan med hjälp av en nyckel för nyckelvidd 24 mm. Önskas högre kraft vrids locket moturs, önskas lägre kraft vrid medurs samtidigt som spärren hålls ut. Förspänn enligt tabell.

Ex. 3 varvs förspänning :

När utdragswiren är helt inlindad så vrids lock ytterkåpa ytterligare 3 varv. Om förspänningen överstiger mer än 1 varv från Grundinställningen (2 varv för 3-7 kg) enl tabellen, måste wren kortas 0,5 m/varv för att inte fjädern skall "bottna"

84437: 2,75 varv

84438: 2,25 varv

88440: 2,0 varv

INSTALLATION, CONTINUED / INSTALLATION FORTS.

ADJUSTING THE SPRING TENSION: 84435

Before starting, the balancer must be secured properly.

Use an open ended wrench 27mm at the center of the lid.

Adjust the spring tension according to the arrows on the lid. If less spring tension is required, the latch must be held at the same time as the lid is wound in the "minus" direction.

The balancer is delivered with 3 turns of spring pre-load.

JUSTERING AV FJÄDERSPÄNNING: 84435

Innan justering kan påbörjas måste blocket fixeras ordentligt.

Använd en fast nyckel med nv=27 mm vid nyckelgreppet i centrum.

Justera fjäderkraften enligt pilarnas anvisning. Önskas mindre kraft måste spärren hållas ut samtidigt som locket vrides mot "minus".

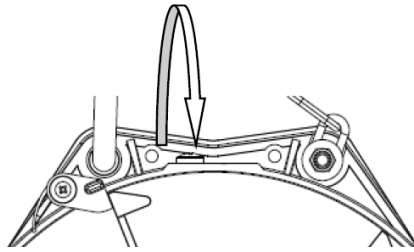
Blocket levereras med 3 varvs förspänning.

LATCH FUNCTION: 84435

The balancer is supplied with a latch function which is disabled by default. To activate the latch, move the plastic from the mounting point by the carbine hook, and switch places with the steel screw from the flat section of the casing. Then pull out the wire approximately 0,5 meters. The latch is now enabled.

SPÄRRFUNKTION: 84435

Blocket levereras med en spärrfunktion som vid leverans är av-aktiverad. För att aktivera funktionen tas plastskruven som sitter i upphängningsörat vid karbinhaken, och byter plats med stålskruven på den plana delen av kåpan. Drag därefter ut wiren ca 0,5 meter. Nu är spärren aktiverad.



EC CONFORMITY DECLARATION / KONFORMITETSDEKLARATION

EN

Alentec&Orion AB, Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, Sweden, declares by the present certificate that the mentioned machinery is in conformity with the following standards or other normative documents (TÜV S9211282), (DIN 24558 / 10.91), (DIN EN 292 / 2/11.91) and has been declared in conformity with the EC Directive **(2006/42/EEC)**.

SE

Alentec&Orion AB, Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, Sverige, deklarerar genom detta certifikat att de omnämnda utrustningarna är i överensstämmelse med följande standarder eller normerande dokument (TÜV S9211282), (DIN 24558 / 10.91), (DIN EN 292 / 2/11.91) och har blivit deklarerade i enlighet med EC Direktiv **(2006/42/EEC)**.

Krister Tynhage
Managing Director

Benny Carlsson
Product Manager