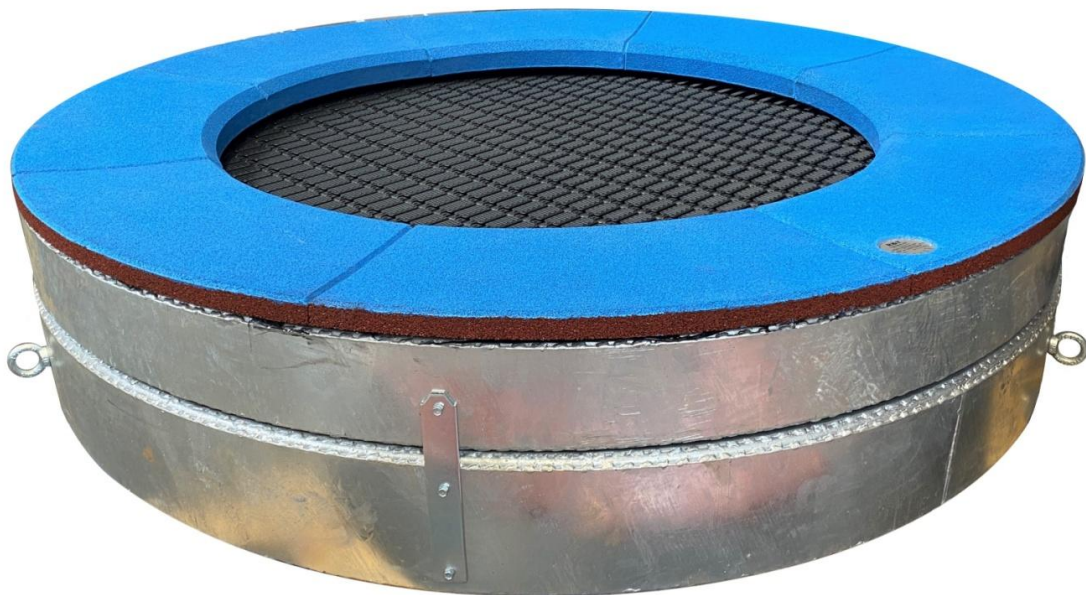


broa.

Circle trampoline "S" / Cirkeltrampolin "S"

BLTR001

Installation and maintenance manual
Installation och skötselråd





Index

1. Bill of material (BOM) / Materiallista	1
2. Technical data and notes / Teknisk data och specifikationer.....	1
3. Installation and assembly instructions / Monteringsanvisningar	2
4. Dimensions / Dimensioner	3
5. Safety and user notes / Säkerhets- och användarinformation.....	5
6. Documentation / Dokumentation	5
7. Replacement Parts / Ersättningsdelar	6
8. Maintenance manual / Skötselråd och underhållsanvisningar.....	9
Work documentation / Arbetsdokument.....	13

1. Bill of material / Materiallista

Bouncing element Circle trampoline "S" fully assembled for installation 4 eyebolts M12 for lifting

Cirkeltrampolin "S", färdigmonterad för installation.
4 st M12 lyftöglor för hantering/lyft.

2. Technical data and notes / Teknisk data och specifikationer

Impact surface (Ø) / Stötdämpande yta (Ø):	4,20 m
Maximum fall height / Fri fallhöjd:	1,00 m
Fall area (ØxH) / Fallområde (ØxH):	4,20 x 1,00 m
Kind of usage / Användningstyp:	standing/bouncing / stående/studslek
Required free space / Erforderligt fritt utrymme::	1,50 m around the jumping surface 1,50 m runt studsytan 3,50 m above the jumping surface 3,50 m över studsytan
Device space (Ø) / Apparatutrymme (Ø):	1,70 m
Dimensions shipping (LxWxH) / Transportmått:	170 x 170 x 50 cm
Weight complete / Totalvikt:	213 kg
Age restriction / Åldersbegränsning:	From 3 years / Från 3 år
Intended age group / Rek. åldersgrupp :	3 to 12 years / 3 till 12 år
Number of user / Antal användare DIN EN 1176:	1
Theoretically / Teoretiskt:	3
Certificated / Certifierad:	AfPS GS 2014:01 PAK DIN EN 1176-1:2017

For a fall height of $\leq 1,00$ m safety surface must be according to EN1176-1:2017 4.2.8.5 table 4.
Vid fri fallhöjd $\leq 1,00$ m ska stötdämpande underlag uppfylla kraven enligt EN 1176-1:2017 4.2.8.5 tabell 4.

broa.

Small bouncing element according to EN 1176:2017 chapter 1 4.2.16.1.

Litet studselement i enlighet med EN 1176:2017, avsnitt 4.2.16.1.

Spare parts for bouncing element have to be purchased from the manufacture only.

Reservdelar till enheten får endast tillhandahållas av tillverkaren.

Pit excavation: 1,6 m³

Schaktvolym: 1,6 m³

Needed combined frost protection and load bearing layer material: 0,5 m³

Frostskydds- och bärlager, erforderlig volym: 0,5 m³

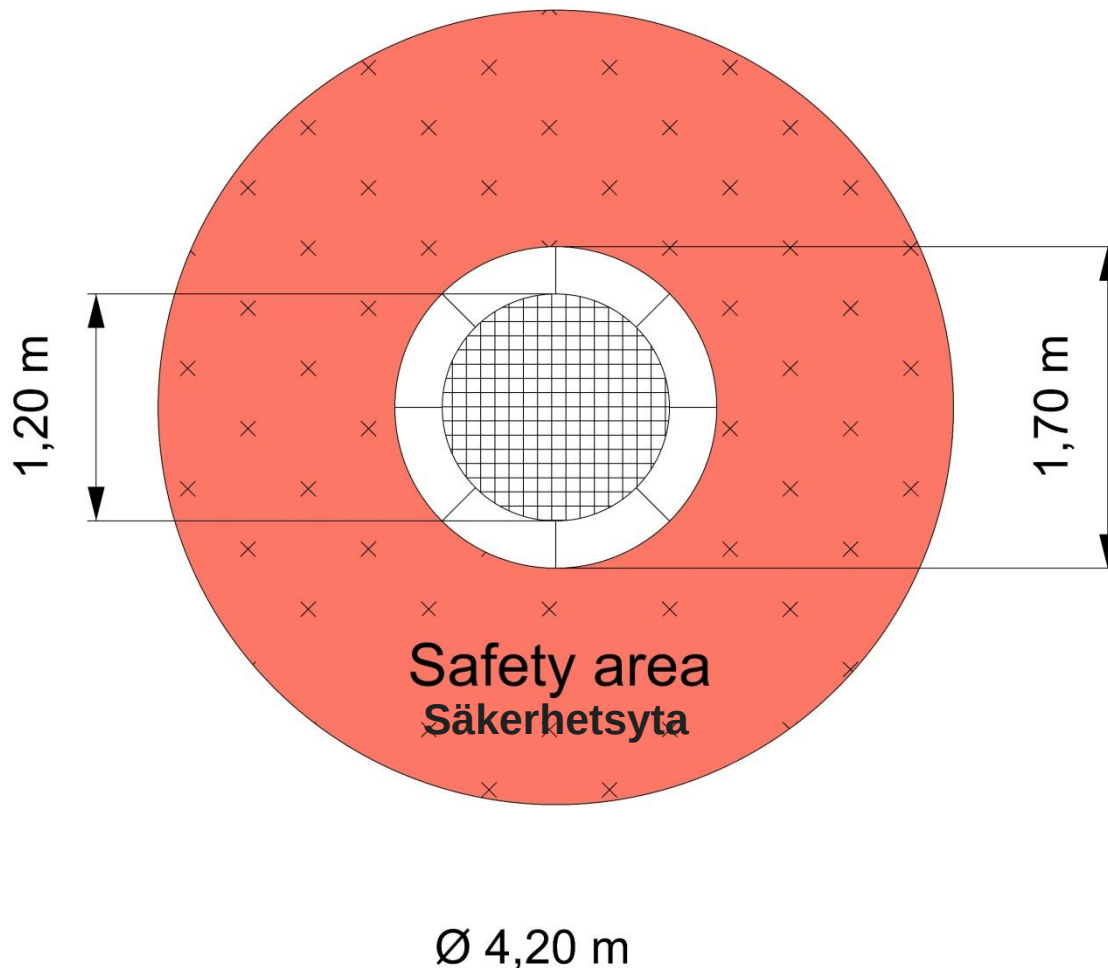
Due to the high weight, a lifting device is necessary

På grund av den höga vikten krävs lyftutrustning.

3. Installation and assembly instructions / Monteringsanvisningar

1. Dig pit: Ø 1,90 x 0,55 m
Gräv schakt: Ø 1,90 × 0,55 m
2. Create combined frost protection and load bearing layer as shown in chapter 5 drawing 2
Utför kombinerat frostskydds- och bärlager enligt kapitel 5, ritning 2.
3. Screw the eyebolts into the existing holes and use as lifting point
Montera lyftöglor i befintliga gängade hål och använd som lyftpunkter.
4. Lift Bouncing element Jump Circle S and place it in the middle of the pit.
Lyft cirkeltrampolinen och placera den centralt i schaktet.
5. Unscrew eyebolts
Demontera lyftöglor.
6. Fill the gap with parts of excavation
Återfyll mellanrummet med schaktmassor.
7. Think about safety surface
Säkerställ stötdämpande underlag.

4. Dimensions / Dimensioner



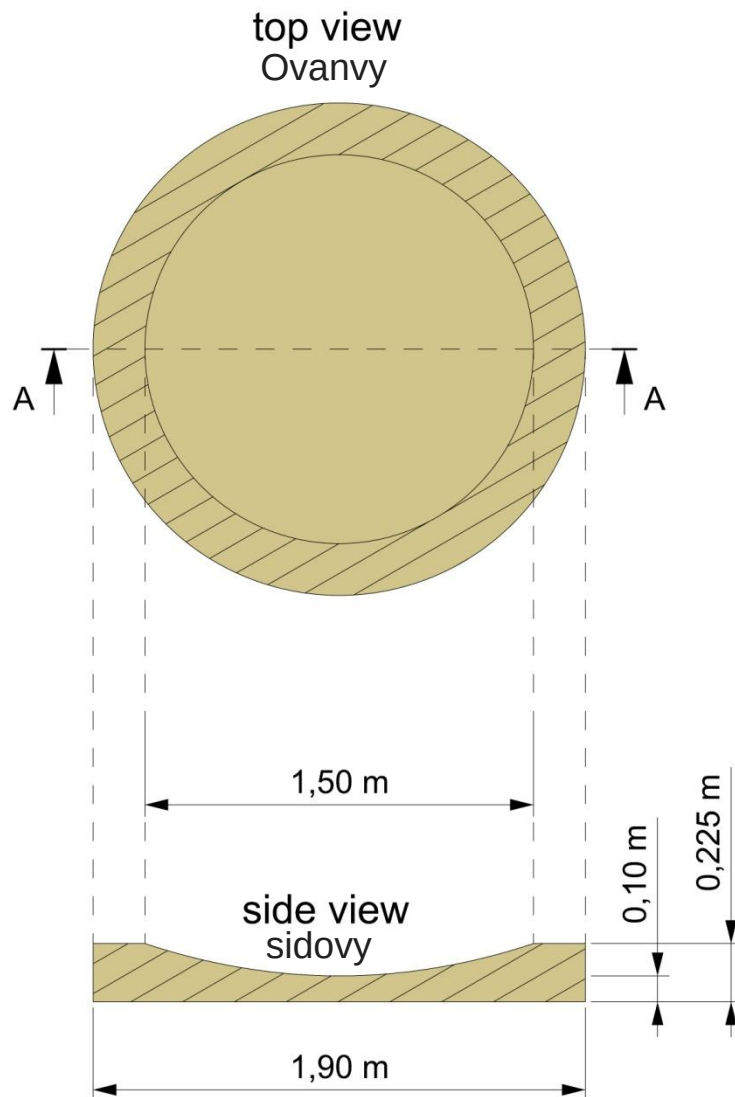
Drawing 1: Dimensions with impact area

Ritning 1: Mått med stötdämpande yta

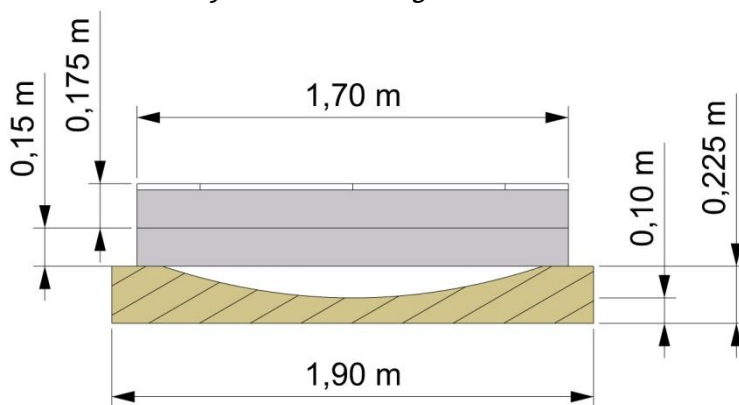
For a bouncing element, the extent of the clearance must be 2,00 m horizontally around the jump surface, measured at each point of the edge, and 3,50 m above the jump surface.

För en cirkeltrampolin ska det fria utrymmet vara 2,00 m horisontellt runt hoppmattan, mätt från varje punkt på kanten, samt 3,50 m ovanför hoppmattan.

broa.



*Drawing 2: Combined frost protection and load bearing layer
Ritning 2: Kombinerat frostsnydd- och bärlager*



*Drawing 3: Cut through installed Bouncing Element Jump circle S
Ritning 3: Sektion genom installerad cirkeltrampolin S*



5. Safety and user notes / Säkerhets- och användarinformation

No somersaults, belly and back jumps / Inga volter, mag- eller rygglandningar

Consider maximum capacity 1 person / Beakta maximal kapacitet: 1 person

No food or beverage / Mat och dryck är förbjudet

No alcohol or drugs / Alkohol och droger är förbjudet

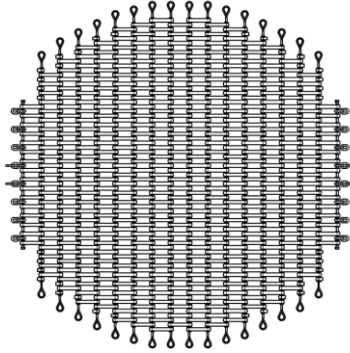
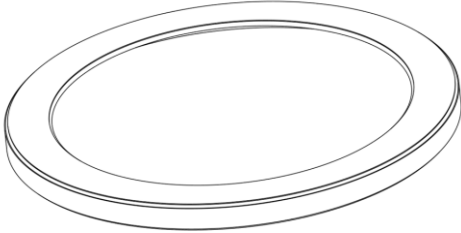
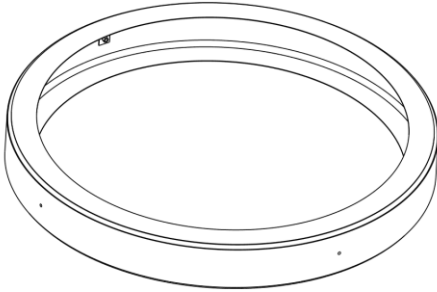
No jewellery / Smycken får ej bäras

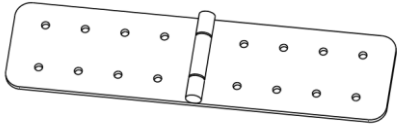
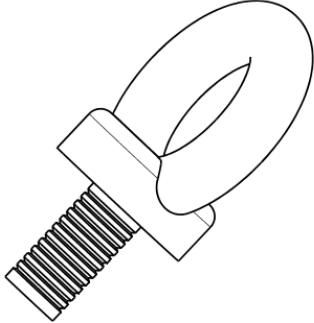
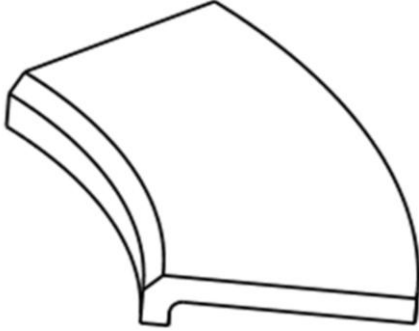
Wear shoes with flat sole / Använd skor med plan sula

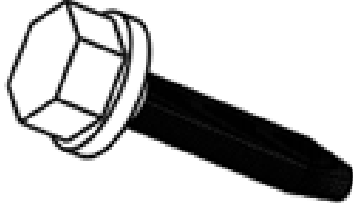
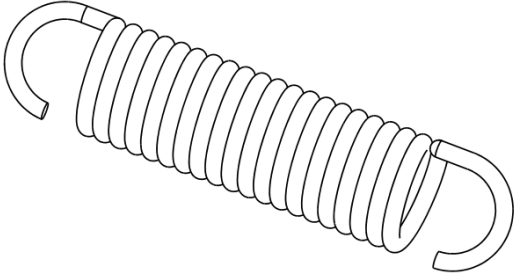
6. Documentation / Dokumentation

- | | |
|-------------|--|
| 06.10.2016: | New layout
Uppdaterad layout |
| 06.10.2016: | New dimensions
Uppdaterade mått |
| 06.10.2016: | New combined frost protection and load bearing layer
Uppdaterat kombinerat frotskydds- och bärlager |
| 29.10.2018: | According to DIN EN 1176:2017
I enlighet med DIN EN 1176:2017 |
| 14.07.2022: | Revision of the installation instructions
Reviderade installationsanvisningar |
| 25.10.2022: | Constructive change of the mounting frame
Konstruktiv ändring av monteringsram |

7. Replacement parts / Ersättningsdelar

<p>Bouncing mat complete Studs matta komplett</p> <p>Article-no.: 82120</p> <p>Just as complete unit Komplett enhet</p> <p>Illustration can deviate Illustrationen kan avvika</p>	
<p>Upper frame Jump Circle S Ram för cirkeltrampolin "S"</p> <p>Article-no.: 815170</p> <p>Just as complete unit Komplett enhet</p> <p>Illustration can deviate Illustrationen kan avvika</p>	
<p>Mounting frame Jump Circle S Monteringsram cirkeltrampolin</p> <p>Article-no.: 0131701</p> <p>Just as complete unit Komplett enhet</p> <p>Illustration can deviate Illustrationen kan avvika</p>	

<p>Hinge Gångjärn</p> <p>Article-no.: 813</p> <p>Illustration can deviate Illustrationen kan avvika</p>	
<p>Ringscrew M12 galvanized DIN 580 Ringskruv M12 galvaniserad DIN 580</p> <p>Article-no.: 862012</p> <p>Illustration can deviate Illustrationen kan avvika</p>	
<p>Safety surface Jump Circle S Säkerhetsunderlag</p> <p>Article-no.: 866270450</p> <p>Illustration can deviate Illustrationen kan avvika</p>	

<p>Allen-drilling screw 4,4x22 Insexborrskruv 4,4x22</p> <p>Article-no.: 86048822</p> <p>Illustration can deviate Illustrationen kan avvika</p>	
<p>Tension spring tight winding Dragfjäder</p> <p>Article-no.: 815428130</p> <p>Illustration can deviate Illustrationen kan avvika</p>	
<p>Glue for safety surface Lim för säkerhetsunderlag</p> <p>Article-no.: 814</p>	<p>Illustration n/a</p>

8. Maintenance manual / Skötselråd och underhållsanvisningar.

Special Information / Specialinformation:

For heavily used or vandalized playgrounds, a daily inspection may be required.
För hårt använda eller vandaliserade lekplatser kan daglig inspektion krävas.

Control logs are to be kept.
Control logs are to be kept.

The checks must be carried out by knowledgeable staff.
Kontrollerna ska utföras av sakkunnig personal.

If safety-critical serious defects are detected during an inspection, they must be remedied immediately. If this is not possible, the system must be excluded from use, e.g. by decommissioning or dismantling.

Om allvarliga säkerhetskritiska fel upptäcks vid inspektion ska de åtgärdas omedelbart. Om detta inte är möjligt ska utrustningen tas ur drift, till exempel genom avstängning eller nedmontering.

If a piece of equipment needs to be removed, e.g. for maintenance or repair, all anchors or foundations remaining in the ground should be removed or covered with covers. The device should be locked for use.

Om utrustning demonteras, exempelvis för underhåll eller reparation, ska kvarvarande förankringar eller fundament i mark avlägsnas eller täckas med skydd. Utrustningen ska förhindras från användning.

The strength of the screw connection must be checked no later than 14 days after installation. Loose connections need to be tightened.

Skruvförband ska kontrolleras avseende hållfasthet senast 14 dagar efter installation. Eventuella lösa förband ska dras åt.

broa.

Special feature of this bouncing element: Särskild egenskap för denna cirkeltrampolin:

The free space under the jumping surface can be cleaned as follows:
Utrymmet under hoppmattan kan rengöras enligt följande:

Example JUMP L - A 20 cm wide and 20 cm deep strip around the jumping device is exposed. By loosening the hinges on one side, the top frame can be carefully opened by at least two people. Before the inside of the unit can be cleaned, the opened upper frame must be secured against unintentional closing.



Exempel JUMP L – En 20 cm bred och 20 cm djup remsa runt cirkeltrampolinen friläggs. Genom att lossa gångjärnen på ena sidan kan den övre ramen försiktigt öppnas av minst två personer. Innan insidan kan rengöras ska den öppnade övre ramen säkras mot oavsiktlig stängning.

Maintenance manual

Skötsel- och underhållsanvisningar

*All steps could also be necessary more often depending on the location / external influences.
Samtliga åtgärder kan behöva utföras oftare beroende på placering och yttre påverkan.*

	1 to 3 weeks (visual inspection)	1 to 3 months (operational inspection)	1 time per year (main inspection)
Check for loss or vandalism. Kontrollera om delar saknas eller om vandalism förekommit.	X	X	X
Check the surfaces of metal and plastic for sharp-edged elements, scratches, cracks or similar. Kontrollera metall- och plastytter avseende vassa kanter, repor, sprickor eller liknande.	X	X	X
Replace missing parts. Ersätt saknade delar.	X	X	X
Remove dirt and other objects (stones, broken glass, etc.). Avlägsna smuts och främmande föremål (stenar, krossat glas etc.).	X	X	X
Check moving parts for easy operation. Kontrollera rörliga delar så att de fungerar smidigt.		X	X
Check the coverage of the foundations. Kontrollera att fundamenten är tillräckligt täckta.		X	X
Check all fasteners and attachments for tightness and loss, tighten or replace. Kontrollera samtliga fästelement och infästningar, efterdra eller ersätt vid behov.		X	X
Check screw connection and tighten if necessary. Kontrollera skruvar och infästningar och dra åt vid behov.		X	X
Check ropes and rope connections for tightness and loss. Kontrollera rep och repinfästningar avseende åtdragning och eventuella saknade delar.		X	X

Maintenance manual

Skötsel- och underhållsanvisningar

	1 to 3 weeks (visual inspection)	1 to 3 months (operational inspection)	1 time per year (main inspection)
<i>All steps could also be necessary more often depending on the location / external influences. Samtliga åtgärder kan behöva utföras oftare beroende på placering och yttre påverkan.</i>			
Testing the stability of the device. Kontrollera utrustningens stabilitet.		X	X
Check for traps. Kontrollera att inga kläm- eller fastklämningsrisker förekommer.		X	X
Testing the fall protection coating. Kontrollera fallskyddsytans funktion och skick.		X	X
Expose stand posts to the top of the foundation and check for corrosion. Frilägg stolpar ned till fundamentets överkant och kontrollera eventuell korrosion.		X	X
Clean complete game device. Rengör hela lekutrustningen.			X
Check chain links for abrasion (1/3 maximum permissible). Kontrollera kedjelänkar avseende slitage (maximalt tillåtet slitage 1/3).		X	X
Check ground clearance. Kontrollera markfrigång.		X	X
Check the free space under the jumping surface. Check the frame for damage and permanent deformation. Kontrollera det fria utrymmet under hoppmattan. Kontrollera ramen avseende skador och permanent deformation.		X	X

