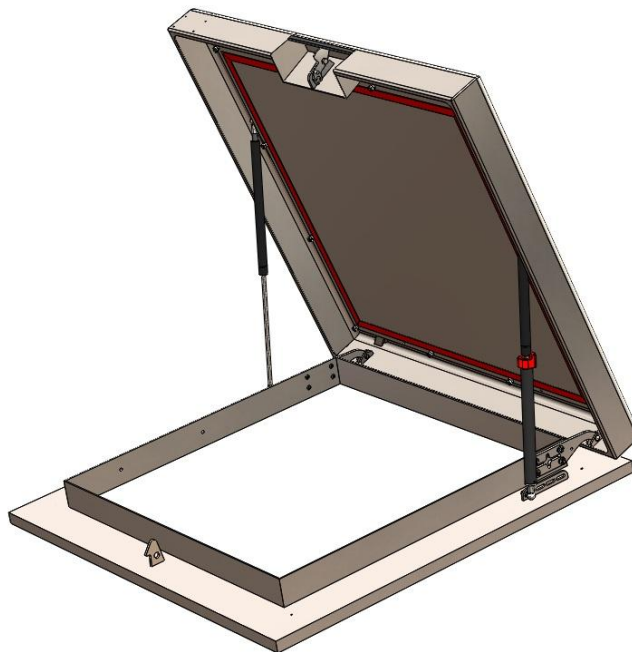


Teknisk Beskrivning för Amphi-Safe[®] LH

Revisionshistorik	Datum	Sign
Upprättat dokument	2023-05-11	SP
Revision v1	2025-08-25	SP



ALLMÄNT

Amphi-Safe[®] är en unik och patenterad (PATENT 1851140-2) säkerhetslucka som håller både obehöriga personer och föroreningar borta från skyddsvärda anläggningar och reservoarer. Luckan är garanterat tät och mycket svårforcerad vilket effektivt förhindrar sabotage och skadegörelse. Amphi-Safe har utvecklats för att säkerhetsställa kvalitén och skyddskraven för dricksvatten men kan också utgöra en avgränsande barriär vid andra skyddsobjekt.

TEKNISK DATA

Amphi-Safe LH standardstorlek

Beskrivning	ASLH 660	ASLH 860	ASLH 1060
Öppningsmått	660x660mm	860x860mm	1060x1060mm
Yttermått sarg	880x880mm	1080x1080mm	1280x1280mm
Höjd stängd lucka	106mm	106mm	106mm
Gasdämpare	2 x 200N	2 x 300N	2 x 400N
Vikt	45kg	60kg	75kg
Tätningstyp	Silikongummi (Livsmedelsgodkänt)	Silikongummi (Livsmedelsgodkänt)	Silikongummi (Livsmedelsgodkänt)
Hänglås	Klass 3	Klass 3	Klass 3
Material	Rostfritt syrafast EN 1.4404	Rostfritt syrafast EN 1.4404	Rostfritt syrafast EN 1.4404

TILLVAL

Amphi-Safe LH är möjlig att anpassa efter önskad utformning, förstärkning eller utseende. Nedan redovisas vanligt förekommande tillval som kan beställas:

- Måttanpassning av lucka
- Måttanpassning och utformning av sarg
- Förstärkt luckblad
- Isolering i luckblad
- Fallskydd av jalusi
- Fallskydd av kedja

MONTERING

Amphi-safe LH standard luckor är avsedda att montera på plant underlag så som betong eller stål. Infästning och fixering bör utföras med rostfritt expander eller bultsystem. Infästning skall utföras i material med hög hållfastighet och bult av >M8 diameter. Företrädelsevis bör bultarna placeras under manluckebladet för att skyddas mot inbrott, som hjälp finns fyra förborrade pilothål. Där risk för inbrott anses påfallande kan bultarna svetsas eller förses med säkerhetsmutter. Tätning mellan luckans rostfria sarg och underliggande material utförs med mjukfog, när luckan monteras över en livsmedelsanläggning skall en livsmedelsgodkänd mjukfog användas.

Principbilder vid montage

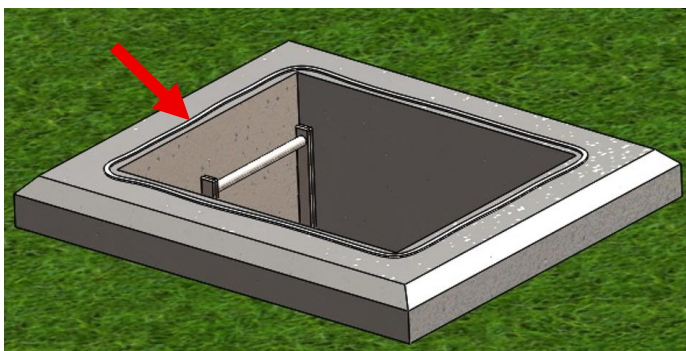


Fig 1. Mjukfog appliceras på underlaget.

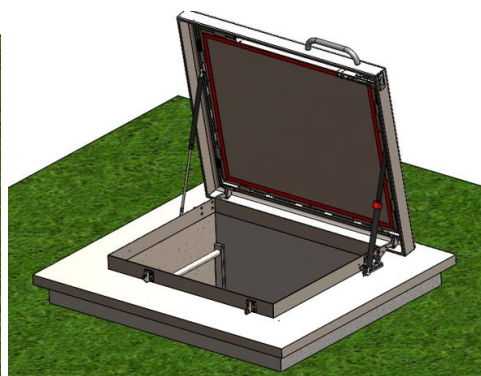


Fig 2. Installation av manlucka.

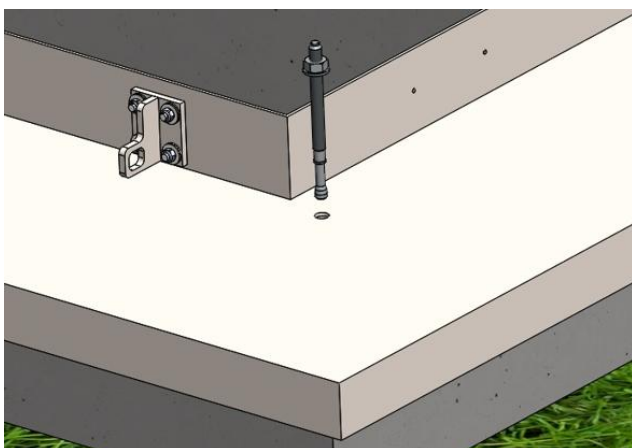


Fig 3. Befintliga pilothål uppborras, lucka fixeras.

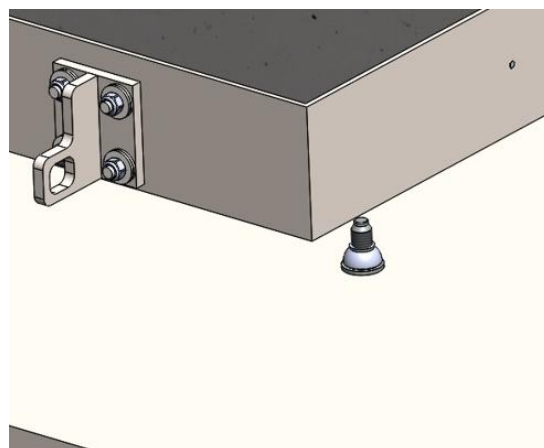


Fig 4. Infästningsbultar säkras.

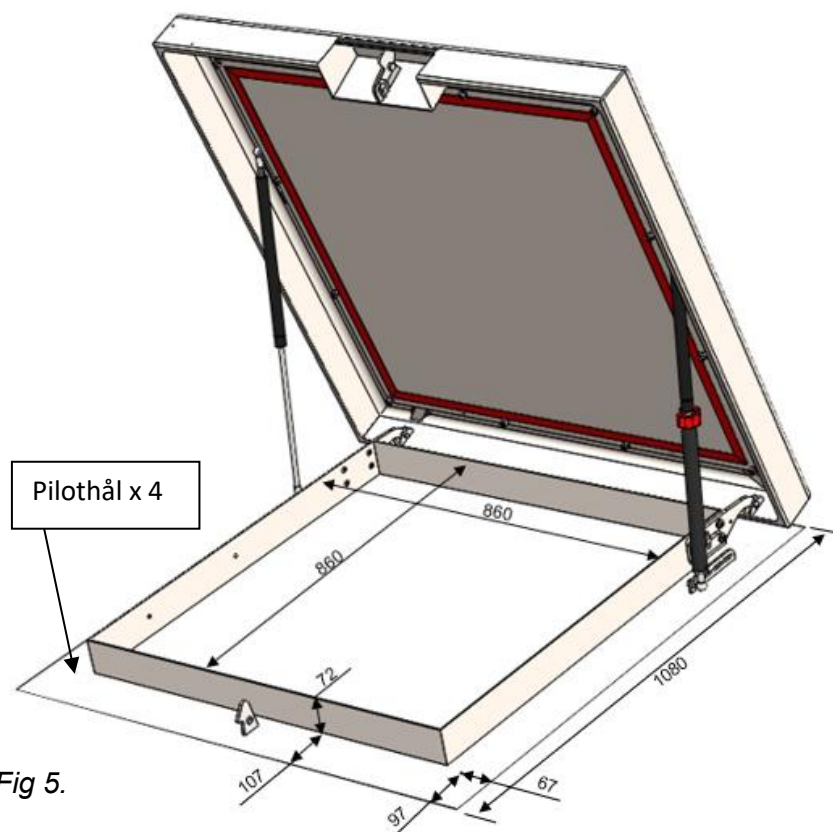


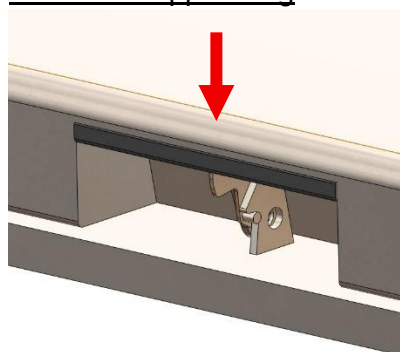
Fig 5.

Monteringsmått för standardlucka ASLH 860. Lucksargen har förberetts med fyra förborrade pilothål för infästningspunkter (se ritning ovan).

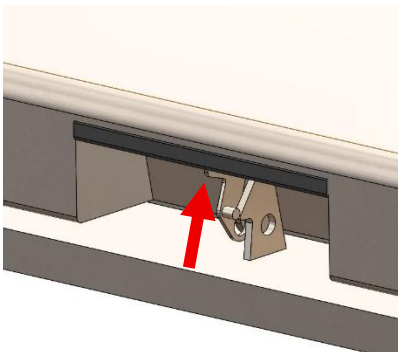
LÅSFUNKTION

Amphi-Safe LH är utrustad med en unik och patenterad låsfunktion där ett standardiserat hänglås monterats i en pivothake som fixerar luckbladet.

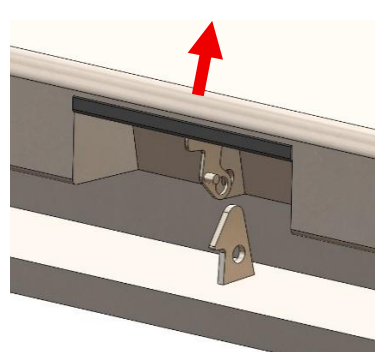
Instruktion upplåsning



Steg 1: Tryck ner luckbladet för att avlasta tätningslistens fjädrar.



Steg 2: Lyft pivothaken ur sitt låsta läge.



Steg 3: Öppna luckan tills gasdämparens röda låsning fixeras.

HÄNGLÅS

Amphi-Safe LH har konstruerats för att förses med standardhänglås av säkerhetsklass 3.

UNDERHÅLL

För att säkerhetsställa manluckans funktion skall en årlig kontroll av följande punkter utföras:

- Gasdämparnas funktion kontrolleras i avseende dess låsfunktion i öppet läge.
- Tätningstättens täthet och anläggning mot sarg kontrolleras.
- Låsmekanismens funktion.

Om Amphi-Safe monterats över en reservoar som är ansluten mot distributionsnät för dricksvatten kan en ökad tillsyn vara motiverad för skydda anläggningen mot föroreningar, kontaminering, sabotage etc.

PERSONSÄKERHET

Innan inträde sker genom lucköppning skall luckbladets stabilitet och gasdämparens låsningsfunktion kontrolleras. Personlig fallskyddsutrustning skall användas när luckan är öppen och risk för fallolycka föreligger.

RESERVDELAR

För beställning av reservdelar kontakta info@amphi-tech.se eller ring +46 582 68 68 90.

Vid kontakt ange luckans serienummer som nitats på luckbladets framsida. Se nedan:

