

Drift och underhåll av Absorbentstolpar I006

Instruktioner för inspektion av Absorbentstolpen

STATUS Released
DATUM 2023-09-25
REV 1.6




moramast

Innehållsförteckning

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	2
1 FÖRBEREDELSE.....	3
1.1 VERKTYG OCH UTRUSTNING	3
1.2 PRODUKTER OCH RESERVDELAR	3
2 SÄKERSTÄLL RÄTT KOMBINATION AV STOLPE OCH FUNDAMENT	4
3 GÖR EN FÖRSTA VISUELL INSPEKTION AV STOLPEN OVAN MARK	5
3.1 INSPEKTERA TÄTNINGSRINGEN	5
4 ÅTDRAGNING AV STOLPE MED FAST TÄTNINGSRING.....	6
5 ÅTGÄRD FÖR STOLPE MED LÖS TÄTNINGSRING.....	7

1 Förberedelser

1.1 Verktyg och utrustning

Observera att vilka verktyg och produkter som du faktiskt behöver beror på vilka steg du behöver genomföra.

- Montageanvisningen I0039 för första uppsättning
- Kalibrerad momentnyckel med område 20-40 Nm
- 6 och 8 mm insexnyckel
- Kniv
- Spade
- Skjutmått
- Vattenpass
- Hammare
- Skruvmejsel
- M12 bult, mm-gänga
- Kofot

1.2 Produkter och reservdelar

Nedanstående produkter och reservdelar bör tas med vid inspektion av befintliga anläggningar.

- Mässingsankare, 3-6 st*
- Låsskruvar M12, 3-6 st*

* Lika många som antalet justerskruvar i respektive fundament. Se tabell på nästa sida.

Produkt	E-nummer
Mässingsankare, bulkförpackning 120 st	7771949
Låsskruvar M12, bulkförpackning 120 st	7771948
Mässingsankare + låsskruvar, 3 st	7771950
Mässingsankare + låsskruvar, 4 st	7771951
Mässingsankare + låsskruvar, 6 st	7771952

2 Säkerställ rätt kombination av stolpe och fundament

Säkerställ att du har rätt kombination av stolpe och fundament. Det finns endast ett matchande fundament till respektive stolplängd, se tabell nedan.

Stolplängd	Fundament	Antal lås-/justerskruvar
6 m NE	SJR-1.3	3 st
8 m NE	SJR-2	3 st
8 m HE	SJ-2	4 st
10-12 m HE	SJ-4/1500	6 st

3 Gör en första visuell inspektion av stolpen ovan mark

Det första som görs är att genomföra en visuell inspektion av stolpen ovan mark/fundament.

Om det där finns hål med diameter större än 10 mm, eller bucklor som är djupare än 15 mm (mäts med hjälp av vattenpass och skjutmått, se figur 1 och 2), ska stolpen bytas ut mot en ny. Vid byte av stolpe ska du också byta till nya justerskruvar i fundamentet.

3.1 Inspektera tätningringen

Testa om tätningringen i gummi runt stolpen går att lyfta eller inte.

- Om tätningringen sitter fast, gå till avsnitt 4.
- Om ringen går att lyfta upp utan större ansträngning, gå till avsnitt 5.



Figur 1



Figur 2

4 Åtdragning av stolpe med fast tätningssring

1. Avlägsna plastspuggarna för justerskruvarna i fundamentet med en skruvmejsel. Alternativt, om mässingsankare redan är monterade ska dessa demonteras på följande sätt:

- a. Lossa och ta bort stoppskruven i mässingsankaret med hjälp av insexnyckel.
- b. Skruva i en M12-bult i ankaret och använd en kofot för att pressa ut ankaret helt från fundamentet, se figur 3.



Figur 3

2. Vid behov, lossa på justerskruvarna för att rikta upp stolpen med handkraft. Dra sedan fast stolpen med hjälp av justerskruvarna med ett åtdragningsmoment av 20 Nm. Dra därefter till 40 Nm. **Om 40 Nm ej kan uppnås ska stolpen bytas ut.**

Observera att orsaken till en sned/lutande stolpe kan vara lutande/snett fundament. I dessa fall behöver fundamentet riktas.

3. Slå in mässingsankaret med slitsningen inåt så att detta **bottnar mot justerskruven** i fundamentet. Skruva i M12-stoppskruven i mässingsankaret och dra den till 20 Nm.

Observera att mässingsankare och låsskruv på figur 4 ej är monterade utan endast visar placering.



Figur 4

5 Åtgärd för stolpe med lös tätningring

1. Börja med att skjuta upp tätningringen en bit upp på stolpkroppen så att du kan inspektera stolpen nere i fundamentet.
2. Kontrollera att det inte är något hål i den del av stolpen som sitter i fundamentet. **Är det hål i stolpkroppen ska stolpen ersättas.**



Figur 5

3. Avlägsna plastpluggarna för justerskruvarna i fundamentet med en skruvmejsel. Alternativt, om mässingsankare redan är monterade ska dessa demonteras på följande sätt:
 - a. Lossa och ta bort stoppskruven i mässingsankaret med hjälp av insexnyckel.
 - b. Skruva i en M12-bult i ankaret och använd en kofot för att pressa ut ankaret helt från fundamentet (se figur 3 på föregående sida).



Figur 6

4. Mät längden på kjolen, se figur 5. Är gummikjolen på tätningringen minst 7 cm och hamnar mellan skruv och stolpe kan du gå vidare till steg 6.
5. Om kjolen inte är tillräckligt lång skär du av den nedre delen på tätningringen, se figur 6.

6. Lossa på justerskruvarna och för ned tätningringen, eller bara "kjolen" om du delat den i steg 5, så att gummiringen placeras mellan stolpen och justerskruvarna, se figur 7.



Figur 7

7. Vid behov, rikta upp stolpen med handkraft. Dra sedan fast stolpen med hjälp av justerskruvarna med ett åtdragningsmoment av 20 Nm. Dra därefter till 40 Nm. **Om 40 Nm ej kan uppnås ska stolpen bytas ut.**

Drift och underhåll av Absorbentstolpar I006

Sida 8 av 8



Observera att orsaken till en sned/lutande stolpe kan vara lutande/snett fundament. I dessa fall behöver fundamentet riktas.

8. Slå in mässingsankaret med slitsningen inåt (se figur 8) så att detta **bottnar mot justerskruven** i fundamentet. Skruva i M12-stoppskruven i mässingsankaret och dra den till 20 Nm.

Observera att mässingsankare och låsskruv på figur 8 ej är inslagna och iskruvade utan endast visar placering.

9. Om du delade tätningringen i steg 5 för du nu ned "hatten" på tätningringen så att toppen på fundamentet och hålet runt stolpen täcks, se figur 9.



Figur 8



Figur 9