

# Drift och underhåll av Absorbentstolpar utan förstärkningsband- I006



## Instruktioner för inspektion av Absorbentstolpen

**STATUS** Released  
**DATUM** 2025-09-30  
**REV** 3.0



## Innehållsförteckning

|          |                                                                    |          |
|----------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>VERKTYG OCH UTRUSTNING .....</b>                                | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>SÄKERSTÄLL RÄTT KOMBINATION AV STOLPE OCH FUNDAMENT .....</b>   | <b>2</b> |
| <b>3</b> | <b>GÖR EN FÖRSTA VISUELL INSPEKTION AV STOLPEN OVAN MARK .....</b> | <b>3</b> |
| 3.1      | INSPEKTERA TÄTNINGSRINGEN .....                                    | 3        |
| <b>4</b> | <b>JUSTERING OCH KILMONTERING .....</b>                            | <b>4</b> |
|          | <i>Steg 1.....</i>                                                 | <i>4</i> |
|          | <i>Steg 2.....</i>                                                 | <i>4</i> |
|          | <i>Steg 3.....</i>                                                 | <i>5</i> |
|          | <i>Steg 4.....</i>                                                 | <i>5</i> |

## 1 Verktyg och utrustning

- Montageinstruktion I0039 för första uppsättning
- Kalibrerad momentnyckel med område 20-40 Nm
- 8 mm insexnyckel
- Skjutmått
- Vattenpass
- Kan även behöva kniv, spade, hammare, såg, skruvmejsel.
- Material som kan behövas: Mässingsankare och stoppskruvar, gummikilar, delbar huv

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

## 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-<br>/justerskruvar | Gummikilar<br>(rekommenderat) | Mässingsankare<br>set | Delbar huv |
|------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|
| 6 m NE     | SJR-1.3   | 3 st                         | 7772367 (3 st/fp)             | 7771950 (3 st/fp)     | 7771014    |
| 8 m NE     | SJR-2     | 3 st                         | 7772368 (4 st/fp)             | 7771950 (3 st/fp)     | 7771018    |
| 8 m HE     | SJ-2      | 4 st                         | 7772368 (4 st/fp)             | 7771951 (4 st/fp)     | 7771018    |
| 10 m HE    | SJ-4/1500 | 6 st                         | 7772369 (4 st/fp)             | 7771952 (6 st/fp)     | 7772365    |
| 12 m HE    | SJ-4/1500 | 6 st                         | 7772369 (4 st/fp)             | 7771952 (6 st/fp)     | 7772366    |
|            |           |                              | Storpack ankare:              | 7771949 (120 st)      |            |
|            |           |                              | Storpack låsskruv:            | 7771948 (120 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 – följ då instruktionen för nytt montage (I0039)**.

Vid byte av stolpe ska du också **byta till nya justerskruvar** i fundamentet. Detta på grund av att om stolpen är skadad är det en stor risk att även skruvarna är skadade. Nya skruvar har alltid Loctite.



Figur 1

### 3.1 Inspektera tätningsringen

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

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

## 4 Justering och kilmontering

### Steg 1

Kontrollera att fundament är monterat rakt, är synligt maximalt 10 cm över markyta och att skyddspluggarna är monterade på justeringsskruvarna.

Om tätningssringen är trasig ska du byta ut den mot en ny (delbar huv).

### Steg 2

*Detta steg kan du hoppa över om stolpen inte sitter löst.*

Om mässingsankare redan är monterade ska dessa tas bort enligt följande (se figur 2-3): Lossa och ta bort stoppskruven i mässingsankaret med hjälp av en insexnyckel. Skruva sedan in en M12-bult i ankaret och använd en kofot för att dra ut ankaret helt ur fundamentet.



Figur 2

När stolpen står i betongfundamentet drar du åt M16-fäst-/justeringsskruvarna (3 till 6 beroende på stolpens längd) och använder ett vattenpass för att kontrollera att stolpen är i lod. Fäst-/justeringsskruvarna skyddas av en skyddsplugg - för in insexnyckeln genom skyddspluggen.

Dra åt stolpen med hjälp av alla justerskruvarna till ett vridmoment på 20 Nm. Sedan till slutmomentet 40 Nm.

**Om 40 Nm inte kan uppnås, byt ut stolpen. Följ då instruktionen för nytt montage (I0039).**



Figur 3

# Drift och underhåll av Absorbentstolpar utan förstärkningsband-I006

Sida 5 / 5

## Steg 3

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

**Observera att mässingsankaret på figur 4 ej är inslaget utan endast visar placering.**



Figur 4

## Steg 4

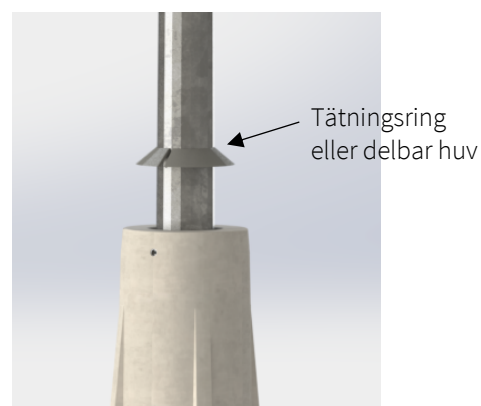
Placera gummikilarna jämnt fördelade runt stolpens bas. Tryck in gummikilarna så långt du kan för hand. Använd sedan en hammare för att slå in dem så att de bottnar, utan att slå så hårt att stolpen skadas (se figur 5).



Figur 5

Om gummikilen inte går in helt kan du skära eller såga bort en del från den synliga delen. Därefter drar du tätningsringen på plats för att skydda betongfundamentet (se figur 6), alternativt använd delbar huv.

**Observera** att orsaken till en sned/lutande stolpe kan vara ett snett/lutande fundament, då måste fundamentet rätas upp.



Figur 6

## Tillgängliga gummikilar

H140 W40 topp 35 mm x botten 20 mm

H140 W40 topp 20 mm x botten 5 mm

(H140 W40 topp 10 mm x botten 5 mm – special, beställ separat)

Dessa storlekar kan användas ensamma eller i kombination vid montering. Kontakta Moramast för rådgivning.

