

## Elektrisk utrustning för telfrar, travers - och portalkranar Anläggningstekniska anvisningar

### Orientering

Denna utgåva skiljer sig från föregående i huvudsak genom att den anpassats till aktuella föreskrifter och normer. Beakta nya lyftnormer (Pren 15011)

#### Innehåll

- 1 Föreskrifter, lagar, förordningar, m m
- 2 Elektrisk utrustning, m m
- 3 Dokumentation m m
- 4 Räddnings- och säkerhetsutrustning
- 5 Övrigt såsom gångbanor, plattformar, trappor, mm

Bilaga 1 Principschema Elektrisk utrustning

Bilaga 2 Principdetalj. Gångbana och handledare vid traversbana

### Inledning

Dessa anvisningar gäller i huvudsak för telfrar-, travers- och portalkranar med elektrisk utrustning för högst 1000 V.

Dokumentet ger anvisningar för planering och utförande.

Dokumentet är även avsett att medfölja som bilaga till förfrågningar och beställningar av aktuell utrustning.

### 1 Föreskrifter, lagar, förordningar, m m

Förutom starkströmsföreskrifterna finns det ett flertal andra lagar och förordningar som skall uppfyllas för i anläggningen ingående elutrustning. Se avsnitt 1.1, Referenser..

#### 1.1 Referenser

Dessa anvisningar refererar i tillämpliga delar till följande dokument:

- Starkströmsföreskrifterna
- SIS IKH Lyftteknik. Del 1, 2, 3. Utgåva 1995. (SS- normer, AFS-och ASS anv. enligt nedan angivna finns upptagna i dessa anvisningar)
- SS 768 06 01 Lyftkranar-Överlastdon-Tillsyn och provning
- Elektriska Nämndens (EN) meddelande T309:1
- SSG 4525, Anläggningsjordning. Se speciellt avsnitt 3.5, bilaga 4
- SSG 4552, bilagan , Dokumentspecifikation för elanläggning
- SS -EN 61 346-1, Struktureringsprinciper och referensbeteckningar. Del 1: Allmänt (Postbeteckningar enligt IEC 750)
- SSG 4700, Anläggningstekniska leveransbestämmelser för elektrisk utrustning ingående i maskinleverans
- SSG 5541, Gångbana och handledare vid traverser

Arbetskyddsstyrelsens (ASS) regler, anvisningar och meddelanden

- AFS 1981:14, Skydd mot skada genom fall
- AFS 1993:10, Maskiner och vissa andra tekniska anordningar