



## Materiel för luftledningar —

### Skarv för lina —

#### Krav

*Overhead line material —*

*Midspan joints*

|          |     |                             |
|----------|-----|-----------------------------|
| Innehåll | 1   | Omfattning                  |
|          | 2   | Tillämpning                 |
|          | 3   | Referenser                  |
|          | 4   | Krav                        |
|          | 4.1 | Material                    |
|          | 4.2 | Utförande                   |
|          | 4.3 | Elektriska krav             |
|          | 4.4 | Mekaniska krav              |
|          | 4.5 | Märkning                    |
|          | 4.6 | Monteringsanvisning         |
|          | 5   | Typkontroll                 |
|          | 5.1 | Kontroll av resistans       |
|          | 5.2 | Kontroll av synlig korona   |
|          | 5.3 | Kontroll av draghållfasthet |

|              |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                         |              |                                                                |              |                                 |              |                                                  |              |                                                            |              |                                                           |              |                                                                   |              |                                                        |              |                                                          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| <b>1</b>     | <b>Omfattning</b>                                                                                                       | Denna standard omfattar skarvar på luftledningar dimensionerade enligt SS 436 01 02.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                         |              |                                                                |              |                                 |              |                                                  |              |                                                            |              |                                                           |              |                                                                   |              |                                                        |              |                                                          |
| <b>2</b>     | <b>Tillämpning</b>                                                                                                      | Denna standard skall tillämpas på skarvar till aluminium- och stålaluminiumlinor samt linor av aluminiumlegering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                         |              |                                                                |              |                                 |              |                                                  |              |                                                            |              |                                                           |              |                                                                   |              |                                                        |              |                                                          |
| <b>3</b>     | <b>Referenser</b>                                                                                                       | <p>I standarden hänvisas till följande publikationer:</p> <table><tr><td>SS 3583</td><td>Oorganiska ytbeläggningar – Zinkbeläggningar påförda genom styckvis varmdoppning – Allmänna upplysningar och fordringar</td></tr><tr><td>SS 421 05 01</td><td>Standardspänningar för överföring och distribution av elenergi</td></tr><tr><td>SS 424 08 02</td><td>Aluminiumlinor för friledningar</td></tr><tr><td>SS 424 08 07</td><td>Stålaluminiumlinor för friledningar – FeAl-linor</td></tr><tr><td>SS 424 08 12</td><td>Linor av aluminiumlegering för friledningar – AlMgSi-linor</td></tr><tr><td>SS 424 08 14</td><td>Linor av aluminiumlegering för friledningar – Al 59-linor</td></tr><tr><td>SS 424 08 50</td><td>Infettningsmedel för linor av aluminium och stål för friledningar</td></tr><tr><td>SS 436 01 02</td><td>Dimensionering av friledningar för starkström – Ledare</td></tr><tr><td>SS 436 01 04</td><td>Dimensionering av luftledningar för starkström – Stolpar</td></tr></table> | SS 3583 | Oorganiska ytbeläggningar – Zinkbeläggningar påförda genom styckvis varmdoppning – Allmänna upplysningar och fordringar | SS 421 05 01 | Standardspänningar för överföring och distribution av elenergi | SS 424 08 02 | Aluminiumlinor för friledningar | SS 424 08 07 | Stålaluminiumlinor för friledningar – FeAl-linor | SS 424 08 12 | Linor av aluminiumlegering för friledningar – AlMgSi-linor | SS 424 08 14 | Linor av aluminiumlegering för friledningar – Al 59-linor | SS 424 08 50 | Infettningsmedel för linor av aluminium och stål för friledningar | SS 436 01 02 | Dimensionering av friledningar för starkström – Ledare | SS 436 01 04 | Dimensionering av luftledningar för starkström – Stolpar |
| SS 3583      | Oorganiska ytbeläggningar – Zinkbeläggningar påförda genom styckvis varmdoppning – Allmänna upplysningar och fordringar |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                         |              |                                                                |              |                                 |              |                                                  |              |                                                            |              |                                                           |              |                                                                   |              |                                                        |              |                                                          |
| SS 421 05 01 | Standardspänningar för överföring och distribution av elenergi                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                         |              |                                                                |              |                                 |              |                                                  |              |                                                            |              |                                                           |              |                                                                   |              |                                                        |              |                                                          |
| SS 424 08 02 | Aluminiumlinor för friledningar                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                         |              |                                                                |              |                                 |              |                                                  |              |                                                            |              |                                                           |              |                                                                   |              |                                                        |              |                                                          |
| SS 424 08 07 | Stålaluminiumlinor för friledningar – FeAl-linor                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                         |              |                                                                |              |                                 |              |                                                  |              |                                                            |              |                                                           |              |                                                                   |              |                                                        |              |                                                          |
| SS 424 08 12 | Linor av aluminiumlegering för friledningar – AlMgSi-linor                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                         |              |                                                                |              |                                 |              |                                                  |              |                                                            |              |                                                           |              |                                                                   |              |                                                        |              |                                                          |
| SS 424 08 14 | Linor av aluminiumlegering för friledningar – Al 59-linor                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                         |              |                                                                |              |                                 |              |                                                  |              |                                                            |              |                                                           |              |                                                                   |              |                                                        |              |                                                          |
| SS 424 08 50 | Infettningsmedel för linor av aluminium och stål för friledningar                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                         |              |                                                                |              |                                 |              |                                                  |              |                                                            |              |                                                           |              |                                                                   |              |                                                        |              |                                                          |
| SS 436 01 02 | Dimensionering av friledningar för starkström – Ledare                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                         |              |                                                                |              |                                 |              |                                                  |              |                                                            |              |                                                           |              |                                                                   |              |                                                        |              |                                                          |
| SS 436 01 04 | Dimensionering av luftledningar för starkström – Stolpar                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                         |              |                                                                |              |                                 |              |                                                  |              |                                                            |              |                                                           |              |                                                                   |              |                                                        |              |                                                          |