

Dato: 14.03.2022

| | | |
|--|--|------------------|
| Standarder: ISO 18274 AWS A5.14 Mat.Nr.: | S Ni 6625, NiCr22MoNb ERNiCrMo-3, ABS 2.4856 | AH 625 IC |
|--|--|------------------|

| | |
|--|--|
| Produktbeskrivelse: AH 625 IC er en nikkel-krom-molybdæn-niobium-legering med fremragende modstandsdygtighed over for en række korrosive medier. | Anvendelsesområder: Bruges i olie- og gasindustrien, den kemiske procesindustri, skibsteknik og miljøteknik under typiske anvendelser såsom: <ul style="list-style-type: none">➤ Anlæg til behandling af radioaktivt affald➤ Offshore-industri og havvandseksponeret udstyr➤ Rør i geotermiske kraftværker. m.m. |
|--|--|

Typisk svejsemetalsammensætning:

[wt. - %]

| Ni | Cr | Fe | C | Mo | Nb |
|------|----|----|-------|----|-----|
| Rest | 22 | <1 | < 0,1 | 9 | 3,4 |

Mekaniske egenskaber:

(uden varmebehandling; minimumsværdier ved omgivelsestemperatur)

| | | |
|----------------------------|-----|-------|
| Trækstyrke R_m : | 720 | [MPa] |
| Flydespænding $R_{p0,2}$: | 420 | [MPa] |
| Flydespænding $R_{p1,0}$: | - | [MPa] |
| Forlængelse (L=5d): | 30 | [%] |
| Slagstyrke | 100 | [J] |

Der tages forbehold for evt. fejl i informationsmaterialet.