

## DATABLAD - ROSTFRITT BANDSTÅL EN 1.4404.

**ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:** 1.4404 är ett rostfritt bandstål med väldigt goda formningsegenskaper och bra korrosionsmotstånd. Det kan användas till snäv bockning, pressning och djupdragning m.fl. tillverkningsoperationer. Kan även fås i hårdvalsat tillstånd, men har då normalt lägre brottförlängning (formbarhet) än EN 1.4310 för samma brottgräns. 1.4404 kallas även syrafast bandstål och har generellt bättre korrosionsegenskaper än EN 1.4301 och EN 1.4310.

**BEGREPP:** Rostfritt bandstål, rostfritt stålband, rostfri plåt, syrafast bandstål, syrafast plåt.

**KANTUTFÖRANDE:** Skuren kant, hyvlad rund kant, hyvlad rak kant, profil-hyvlad kant.

### Materialbeteckningar

| EN Nummer | EN Namn         | Närliggande SS | Närliggande AISI    |
|-----------|-----------------|----------------|---------------------|
| 1.4404    | X2CrNiMo17-12-2 | SS 2348        | AISI 316; AISI 316L |

### Format och dimensioner:

| FORMAT           | TJOCKLEK mm | BREDD mm* | LÄNGD mm  |
|------------------|-------------|-----------|-----------|
| PLÅTAR / LÅNGDER | 0.10 – 5    | 5-750     | 1000-3000 |
| COIL / RING      | 0.01 – 5    | 3-500     | -         |

\* Beroende på tjocklek

| KEMISK ANALYS FÖR |         |         |        | EN 1.4404 | ENLIGT EN 10088-2 |           |          |           |
|-------------------|---------|---------|--------|-----------|-------------------|-----------|----------|-----------|
| C %               | Si %    | Mn %    | Pmax % | Smax %    | N %               | Cr %      | Mo %     | Ni %      |
| Max 0.030         | Max 1.0 | Max 2.0 | 0.045  | 0.015     | Max 0.11          | 16.5-18.5 | 2.0-2.50 | 10.0-13.0 |

### Mekaniska egenskaper enligt EN 10088-2 och EN 10028-7

| BROTTGRÄNS MPA | STRÄCKGRÄNS MPA | BROTTFÖRLÄNGNING A80 |
|----------------|-----------------|----------------------|
| 530-680        | Min 240         | Min 40 %             |

|          |
|----------|
| YTA      |
| 2 B      |
| 2 R (BA) |
| (2 D)    |

### Standarder

| STANDARD      | BESKRIVNING  |
|---------------|--|
| EN 10088-2    | Tekniska leveransbestämmelser för plåt och band av korrosionsbeständiga stål för allmänna ändamål.                     |
| EN 10028-7    | Platta produkter av stål för tryckbärande anordningar. Del 7: Rostfria stål. (Tryckkärl)                               |
| EN ISO 9445-1 | Kontinuerligt kallvalsat rostfritt stål - Toleranser för dimensioner och form - Del 1: Smala band och klippta längder. |
| EN ISO 9445-2 | Kontinuerligt kallvalsat rostfritt stål - Toleranser för dimensioner och form - Del 2: Breda band och plåt.            |

| KONTAKT                 |  |
|-------------------------|--|
| <b>SÄLJ:</b>            | +46-(0)580-71415; +46-(0)580-88172; +46-(0)580-88171 Epost: <a href="mailto:info@bangbrostripsteel.se">info@bangbrostripsteel.se</a> |
|                         | +46-(0)580-88176   |
| <b>TEKNISK SUPPORT:</b> | +46-(0)580 - 88172; +46-(0)580 - 88171 Epost: <a href="mailto:benny@bangbrostripsteel.se">benny@bangbrostripsteel.se</a>             |

Detta datablad tillhandahålls som generell information med reservation för ev. skrivfel.