



**LIVALLCO STÅL AB**  
**SMITH & STENSSON**

Rostfria, syrafasta och  
värmebeständiga stål  
**1.4003**

## BETECKNINGAR

|                      |          |
|----------------------|----------|
| EN standard          | X2CrNi12 |
| Svensk standard      |          |
| ASTM / ASME standard | 3Cr12*   |
| W.stoff nr           | 1.4003   |

\* registrerat varumärke av Columbus Stainless

## APPLIKATION

Ferritiskt rostfritt stål, en ekonomisk och enkel legering som används i bl.a. ramar till fordon, järnvägsvagnar för kol och malm.

## SAMMANSÄTTNING

|    |               |
|----|---------------|
| C  | max. 0,03     |
| Cr | 10,50 - 12,50 |
| Mn | Max. 1,50     |
| N  | max. 0,030    |
| Ni | 0,30 - 1,00   |
| P  | max. 0,040    |
| S  | max. 0,015    |
| Si | max. 1,00     |
| Fe | rest.         |

## DIMENSION / FORMAT

|              |           |
|--------------|-----------|
| Plåt         | 1 - 30 mm |
| Rundstål     |           |
| Platt/4-kant |           |
| 6-kant       |           |
| Smide        |           |
| Rör          |           |

## MEKANISKA EGENSKAPER

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Sträckgräns |                             |
| Brottgräns  | 450 - 650 N/mm <sup>2</sup> |
| Slagseghet  |                             |

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för varmvalsad, glödgad plåt 10 mm