



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

## Härdbara stål

# 25CrMo4

### BETECKNINGAR

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Svensk standard    | SS 2225          |
| AISI standard      | 4130 ~           |
| BS standard        | 708M25           |
| Likvärdig kvalitet | Imatra MoC 210M* |
| W.stoff nr         | 1.7218           |

\* Registrerat varumärke av Ovako

### APPLIKATION

Svetsbart seghärtningsstål som klarar temperaturer upp till ca 525°C och med en brottgräns på ca 700-950N/mm<sup>2</sup>. Används ofta till till axlar, slitskenor, bultar, kugghjul m.m.

### SAMMANSÄTTNING

|    |             |
|----|-------------|
| C  | 0,22 - 0,29 |
| Cr | 0,90 - 1,20 |
| Mn | 0,60 - 0,90 |
| Mo | 0,15 - 0,30 |
| P  | max. 0,025  |
| S  | max. 0,035  |
| Si | max. 0,40   |
| Fe | rest.       |

### DIMENSION / FORMAT

|              |               |
|--------------|---------------|
| Plåt         | 2-120 mm      |
| Rundstål     | Ø 16 - 580 mm |
| Platt/4-kant | Ja            |
| 6-kant       | Ja            |
| Smide        | Ja            |
| Rör          | Ja            |

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns min. 450 N/mm<sup>2</sup>

Brottgräns 700 -850 N/mm<sup>2</sup>

Slagseghet

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdat rundstål Ø 50 mm.