



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

## Härdbara stål 50CrMo4

### BETECKNINGAR

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Svensk standard      |        |
| ASTM / ASME standard |        |
| Likvärdig kvalitet   |        |
| W.stoff nr           | 1.7228 |

### APPLIKATION

Seghärtningsstål för bil-och flygplansdetaljer som kräver hög seghet, såsom t.ex. Ringar, bandage, bussningar, axlar, Axlar, styrningsdelar.

### SAMMANSÄTTNING

|    |             |
|----|-------------|
| C  | 0,46 - 0,54 |
| Cr | 0,90 - 1,20 |
| Mn | 0,50 - 0,80 |
| Mo | 0,15 - 0,30 |
| P  | max. 0,025  |
| S  | max. 0,035  |
| Si | max. 0,40   |
| Fe | rest.       |

### DIMENSION / FORMAT

|              |               |
|--------------|---------------|
| Plåt         |               |
| Rundstål     | Ø 20 - 400 mm |
| Platt/4-kant |               |
| 6-kant       |               |
| Smide        | Ja            |
| Rör          |               |

### MEKANISKA EGENSKAPER

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Sträckgräns | min. 700 N/mm <sup>2</sup>   |
| Brottgräns  | 900 - 1100 N/mm <sup>2</sup> |
| Slagseghet  |                              |

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdat rundstål Ø 50 mm