

MATERIAALNUMMER 1.4436 · KLASSE 1.4

# LWCF 23

## Materiaalnummer 1.4436

ook vermeld als X3CrNiMo17-12-3

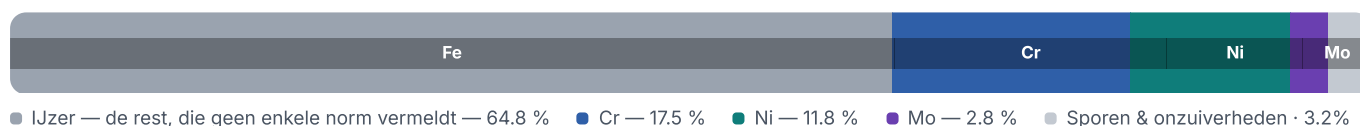
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 118  
normaanduidingen uit 18 regio's.

| DICHTHEID           | ANDERE AANDUIDINGEN | KENWAARDEN    |
|---------------------|---------------------|---------------|
| 8 g/cm <sup>3</sup> | 118 in 18 regio's   | 10 vastgelegd |

### Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

### Voorspelde omzettingstemperaturen

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 3 toestanden

| TOESTAND · AFMETING | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| Bars/Rods           | 520                     | 205                     | 40     | 50     |
| SOFT ANNEALED       |                         |                         |        | HB     |
| Soft annealed       |                         |                         |        | 215    |
| SOLUTION ANNEALED   |                         |                         |        | HB     |
| Solution annealed   |                         |                         |        | 200    |

Fysische eigenschappen

1 waarden

| KENWAARDE | WAARDE | EENHEID           |
|-----------|--------|-------------------|
| Dichtheid | 8      | g/cm <sup>3</sup> |

Aanduidingen in de verschillende normen

118 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

|                   |          |                                          |      |
|-------------------|----------|------------------------------------------|------|
| Verenigde Staten  | 63       | A943                                     | astm |
| S31600            | uns      | A965                                     | astm |
| S31603            | uns      | A988                                     | astm |
| S31673            | uns      | F 138                                    | astm |
| 30316             | aisi-sae | F1667                                    | astm |
| 316               | aisi-sae | F2215                                    | astm |
| 316L              | aisi-sae | F2281                                    | astm |
| S31600            | aisi-sae | F3184                                    | astm |
| 316LVM            | astm     | F593                                     | astm |
| A 167             | astm     | F594                                     | astm |
| A 182 Grade F316  | astm     | F738                                     | astm |
| A 312 Grade TP316 | astm     | F836                                     | astm |
| A 403 Grade WP316 | astm     | F837                                     | astm |
| A 479             | astm     | F879                                     | astm |
| A1012             | astm     | F899                                     | astm |
| A1022             | astm     | F957                                     | astm |
| A1049             | astm     |                                          |      |
| A182              | astm     | Japan                                    | 10   |
| A193              | astm     | SUS 316A                                 | jis  |
| A194              | astm     | SUS 316F                                 | jis  |
| A213              | astm     | SUS 316FB                                | jis  |
| A240              | astm     | SUS 316TB                                | jis  |
| A249              | astm     | SUS 316TBS                               | jis  |
| A264              | astm     | SUS 316TKA                               | jis  |
| A269              | astm     | SUS 316TKC                               | jis  |
| A270              | astm     | SUS F 316                                | jis  |
| A271              | astm     | SUS316                                   | jis  |
| A276              | astm     | SUS316L                                  | jis  |
| A312              | astm     |                                          |      |
| A313              | astm     | Verenigd Koninkrijk                      | 9    |
| A314              | astm     | 316 S 19                                 | bs   |
| A320              | astm     | 316 S 31                                 | bs   |
| A336              | astm     | 316 S 40                                 | bs   |
| A358              | astm     | 316 S 41                                 | bs   |
| A368              | astm     | 316S13                                   | bs   |
| A376              | astm     | 316S16                                   | bs   |
| A403              | astm     | 316S33                                   | bs   |
| A409              | astm     | LW 23                                    | bs   |
| A430              | astm     | LWCF 23                                  | bs   |
| A580              | astm     |                                          |      |
| A632              | astm     | Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart | 7    |
| A666              | astm     | 5507                                     | ams  |
| A688              | astm     | 5524                                     | ams  |
| A793              | astm     | 5573                                     | ams  |
| A813              | astm     | 5648                                     | ams  |
| A814              | astm     | 5653                                     | ams  |
| A826              | astm     | 5690                                     | ams  |
| A831              | astm     | 5691                                     | ams  |

|                                                          |        |                              |       |
|----------------------------------------------------------|--------|------------------------------|-------|
| <b>Frankrijk</b>                                         | 6      | <b>Polen</b>                 | 2     |
| Z6CND17.12                                               | afnor  | 00H17N14M2                   | pn    |
| Z6CND18-12-03                                            | afnor  | H17N14M2                     | pn    |
| Z6CND18-13                                               | afnor  |                              |       |
| Z7CND17-12-02                                            | afnor  | <b>Internationaal</b>        | 1     |
| Z7CND18-12-3                                             | afnor  | Type20a                      | iso   |
| Z7CND18.12.03                                            | afnor  |                              |       |
| <b>Europa</b>                                            | 4      | <b>China</b>                 | 1     |
| 1.4436                                                   | din-en | 0Cr17Ni12Mo2                 | gb    |
| X3CrNiMo17-12-3 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span> | din-en | <b>Tsjechië</b>              | 1     |
| X3CrNiMo17-13-3 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span> | din-en | 17352                        | csn   |
| X5CrNiMo17-13-3 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span> | din-en |                              |       |
| <b>Spanje</b>                                            | 4      | <b>Slowakije</b>             | 1     |
| F.3534                                                   | une    | 17 352                       | stn   |
| F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03                               | une    |                              |       |
| F.3538                                                   | une    | <b>Brazilië</b>              | 1     |
| X5CrNiMo 17 13 3                                         | une    | 316                          | abnt  |
| <b>Zweden</b>                                            | 3      | <b>voormalig Joegoslavië</b> | 1     |
| 2343                                                     | ss     | Č.45706                      | jus   |
| 2347                                                     | ss     |                              |       |
| SIS 2343 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span>        | ss     | <b>Oostenrijk</b>            | 1     |
|                                                          |        | X5CrNiMo17-13-3KW            | onorm |
| <b>Italië</b>                                            | 2      | <b>Finland</b>               | 1     |
| X5CrNiMo17-13                                            | uni    | 757                          | sfs   |
| X8CrNiMo1713                                             | uni    |                              |       |

**Opmerking over het gebruik.** De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

### Aanvraag over LWCF 23

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

**Aanvraag  
starten**

#### DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

#### MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

#### MATERIAALNUMMER

1.4436

#### UITGEGEVEN

3 sep 2026