

MATERIAALNUMMER 1.4308 · KLASSE 1.4

# Sv-07Kh18N9TYu

## Materiaalnummer 1.4308

ook vermeld als G-X 6 CrNi 18 9

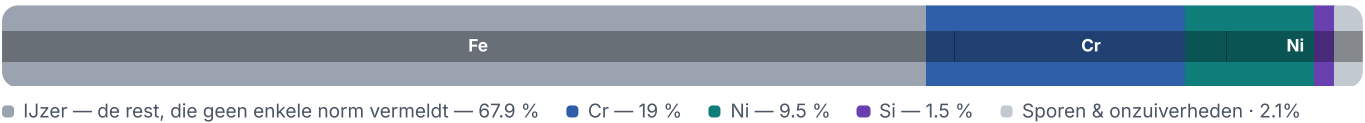
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 29  
normaanduidingen uit 10 regio's.

|                                            |                                                |                                   |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| DICHTHEID<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ANDERE AANDUIDINGEN<br><b>29</b> in 10 regio's | KENWAARDEN<br><b>9</b> vastgelegd |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|

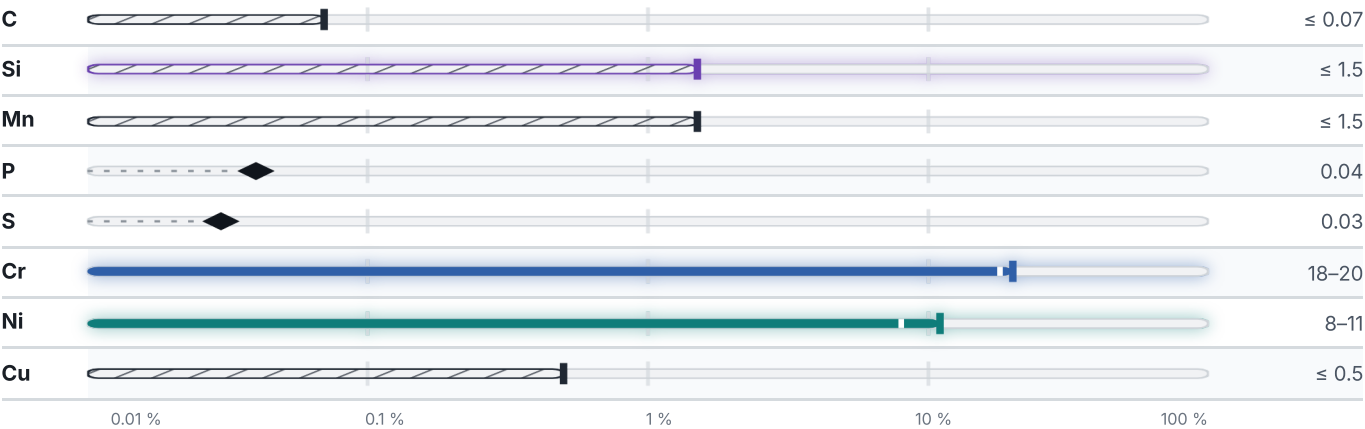
### Chemische samenstelling

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —  
ontbreekt: Mo.

Mechanische eigenschappen

9 waarden in 2 toestanden

| TOESTAND · AFMETING     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|
| Casting                 | 440                     | 185                     | 30     | –   |
| Solution heat treatment | –                       | –                       | –      | 183 |

| TOESTAND · AFMETING | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Casting             | 450                     | 180                     | 25      | 35     | 1000                     |

Fysische eigenschappen

1 waarden

| KENWAARDE | WAARDE | EENHEID           |
|-----------|--------|-------------------|
| Dichtheid | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

Aanduidingen in de verschillende normen

29 aanduidingen · 7 onderbouwd als identiek

|                    |                                   |                      |       |
|--------------------|-----------------------------------|----------------------|-------|
| Verenigde Staten11 |                                   | Frankrijk3           |       |
| J92590             | Eigen naam van de kwaliteituns    | Z6CN18.10M           | afnor |
| J92600             | Eigen naam van de kwaliteituns    | Z6CN18.10M           | afnor |
| J92650             | Eigen naam van de kwaliteituns    | Z6CN19.9M            | afnor |
| J92710             | Eigen naam van de kwaliteituns    |                      |       |
| 304H               |                                   | Japan3               |       |
| CF-8               | aisi-sae                          | SCS 13A              | jis   |
| J92590             | aisi-sae                          | SCS 13X              | jis   |
| J92600             | aisi-sae                          | SCS13                | jis   |
| J92650             | aisi-sae                          |                      |       |
| J92710             | aisi-sae                          | Verenigd Koninkrijk1 |       |
| J92730             | aisi-sae                          | 304C15               | bs    |
| Rusland / GOS4     |                                   | Spanje1              |       |
| 07Ch18N9L          | gost                              | F.8411               | une   |
| 07KH18N9L          | gost                              |                      |       |
| 07X18H9Л           | gost                              | Italië1              |       |
| Sv-07Kh18N9TYu     | gost                              | GX6CrNi20-10         | uni   |
| Europa3            |                                   | Zweden1              |       |
| 1.4308             | din-en                            | 2333                 | ss    |
| G-X 6 CrNi 18 9    | Eigen naam van de kwaliteitdin-en |                      |       |
| GX5CrNi19-10       | Eigen naam van de kwaliteitdin-en | Tsjechië1            |       |
|                    |                                   | 422930               | csn   |

**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 Sv-07Kh18N9TYu

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

[Aanvraag starten](#)

| DATABLAD ONLINE         | MATERIAALZOEKER            | MATERIAALNUMMER | UITGEGEVEN |
|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------|
| Naar de materiaalpagina | Alle materialen doorzoeken | 1.4308          | 8 sep 2026 |