

# ЭИ654Л

ook vermeld als 15Kh18N12S4L

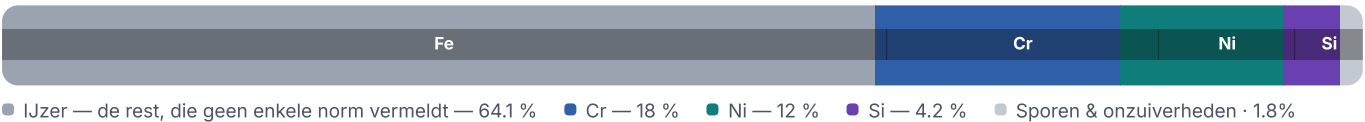
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 6  
normaanduidingen uit 1 regio's.

| ANDERE AANDUIDINGEN | KENWAARDEN   |
|---------------------|--------------|
| 6 in 1 regio's      | 9 vastgelegd |

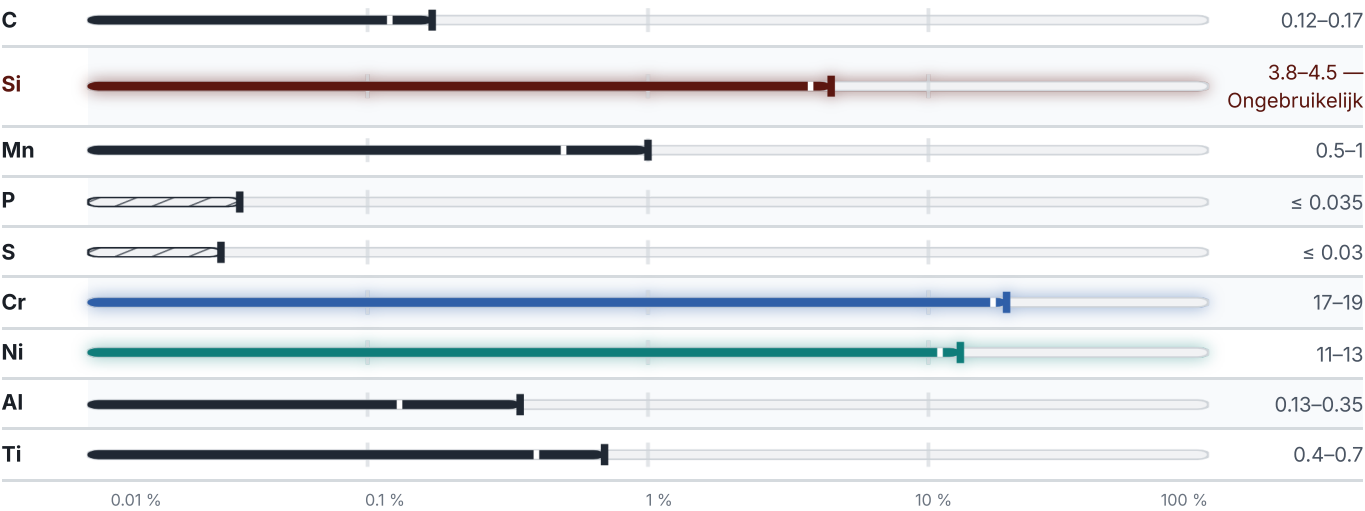
## Chemische samenstelling

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

20 waarden in 5 toestanden

| TOESTAND · AFMETING                   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |        |                          |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Sheet trick, GOST 7350-77             | 690–930                 | 345                     | 30      |        |                          |
| Sheet thin, GOST 4986-79              | 690                     | –                       | 13–25   |        |                          |
| TOESTAND · AFMETING                   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |        |                          |
| Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75 | 880                     | 685                     | 10      |        |                          |
| Sheet thin cold-worked , GOST 4986-79 | 830–1080                | –                       | 5–10    |        |                          |
| QUENCHING 950 - 1050°C,COOLING WATER  | 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> |
| Ø 60                                  | 720                     | 375                     | 25      | 40     | 780                      |
| TOESTAND · AFMETING                   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |         |        |                          |
| to 600                                | 715                     |                         | 382     |        |                          |
| TOESTAND · AFMETING                   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |        |                          |
| Sheet thin, GOST 5582-75              | 720                     | 345                     | 30      |        |                          |

Aanduidingen in de verschillende normen

6 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Rusland / GOS                                           | 6    |
| 15Kh18N12S4L                                            | gost |
| 15KH18N12S4TYU <span>Eigen naam van de kwaliteit</span> | gost |
| 15Kh18N12S4TYuL                                         | gost |
| 15X18H12C4TЮ                                            | gost |
| ЭИ654                                                   | gost |
| ЭИ654Л                                                  | gost |

**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 ЭИ654Л

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

Aanvraag  
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

—

UITGEGEVEN

18 aug 2026