

MATERIAALNUMMER 1.7375 · KLASSE 1.7

12CrMo9-10

Materiaalnummer 1.7375

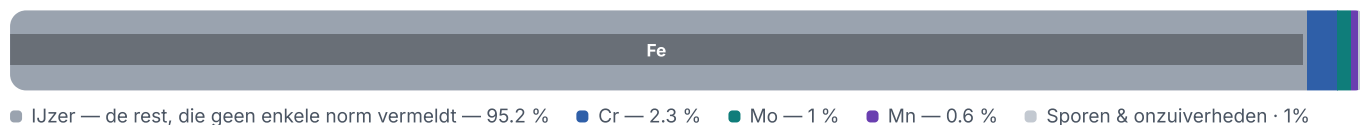
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 18 normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	18 in 6 regio's	12 vastgelegd

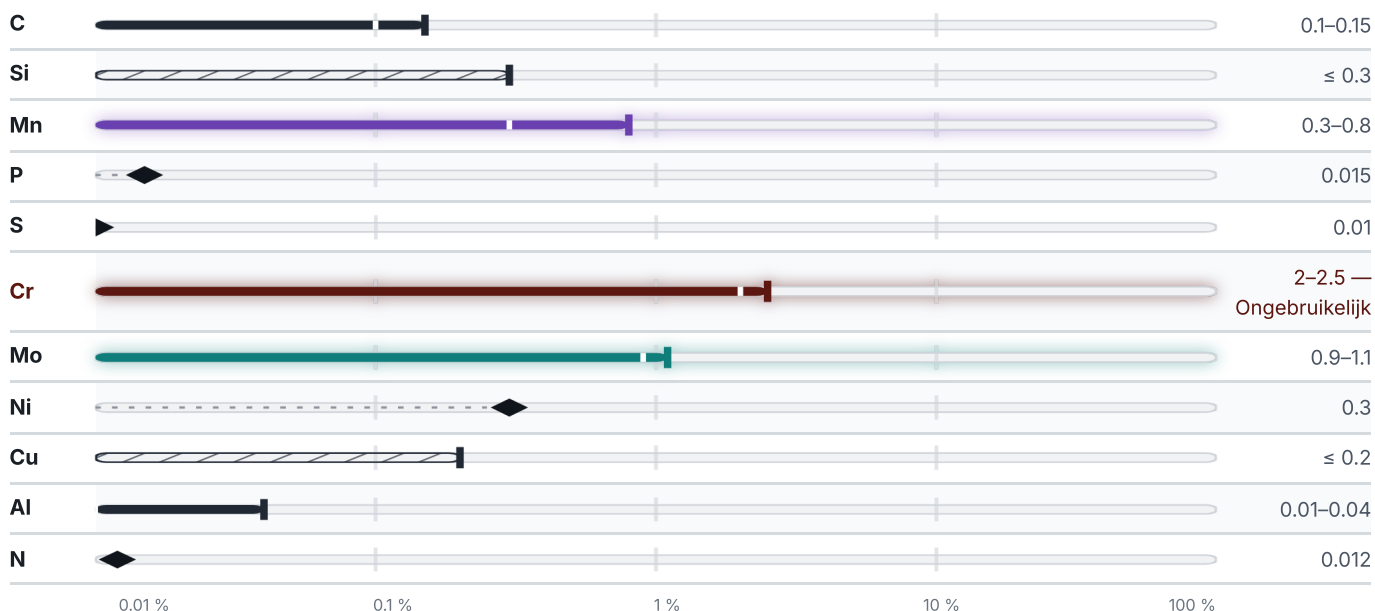
Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 820 °C	VOORSPELDE AE1 772 °C	VOORSPELDE ACM 448 °C	VOORSPELDE BS 466 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

3 waarden in 1 toestanden

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 250	355	540–690	18

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

18 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		9	Frankrijk		2
2.25Cr1Mo		uns	10CD9-10		afnor
A182 F22		uns	12CD9-10		afnor
A182 T22		uns			
K21390	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Europa		1
K21590	Eigen naam van de kwaliteit	uns	12CrMo9-10	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
2.25Cr1Mo		astm			
A182 F22		astm	Tsjechië		1
A182 T22		astm	15 313		csn
K21590		astm	Polen		1
Rusland / GOS		4	10H2M		pn
10Ch2M		gost			
10X2M		gost			
1Ch2M		gost			
1Kh2M		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 12CrMo9-10

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7375

UITGEGEVEN

31 aug 2026