

MATERIAALNUMMER 1.7383 · KLASSE 1.7

1.7383

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 21 normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	21 in 9 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

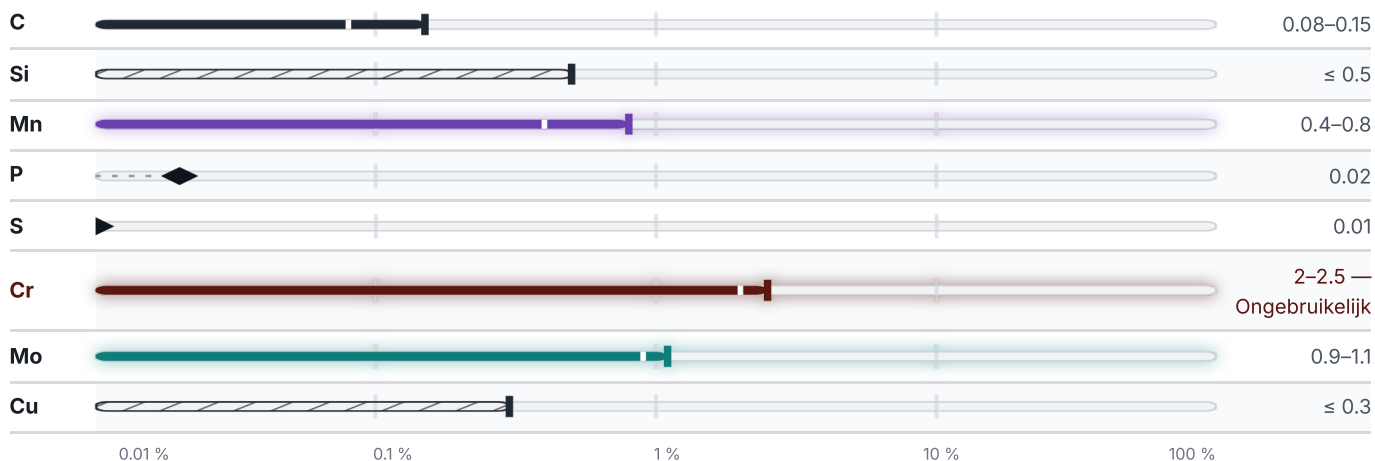
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 95.2 % ■ Cr — 2.3 % ■ Mo — 1 % ■ Mn — 0.6 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.9%

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: Ni.

Mechanische eigenschappen

10 waarden in 2 toestanden

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 200	310	520–670	–
200 – 500	265	450–600	–
≤ 200	–	–	20
200 – 500	–	–	23
≤ 200	–	–	20
200 – 500	–	–	21
LIQUID QUENCHED AND TEMPERED			A %
≤ 60			18
60 – 100			17

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

21 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten9		Europa1	
2.25Cr1Mo	uns	11CrMo9-10	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
A182 F22	uns	Spanje1	
A182 T22	uns	12CrMo9-10	une
K21390	uns	Italië1	
K21590	Eigen naam van de kwaliteituns	12CrMo9-10	uni
2.25Cr1Mo	astm	Tsjechië1	
A182 F22	astm	15313	csn
A182 T22	astm	Polen1	
K21590	astm	10H2M	pn
Rusland / GOS4		Slowakije1	
10Ch2M	gost	15 313	stn
10X2M	gost		
1Ch2M	gost		
1Kh2M	gost		
Frankrijk2			
10CD9-10	afnor		
12CD9-10	afnor		

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 1.7383

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7383

UITGEGEVEN

3 sep 2026