

MATERIAALNUMMER 1.7202 · KLASSE 1.7

1.7202

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 3 normaanduidingen uit 2 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	3 in 2 regio's	13 vastgelegd

Chemische samenstelling

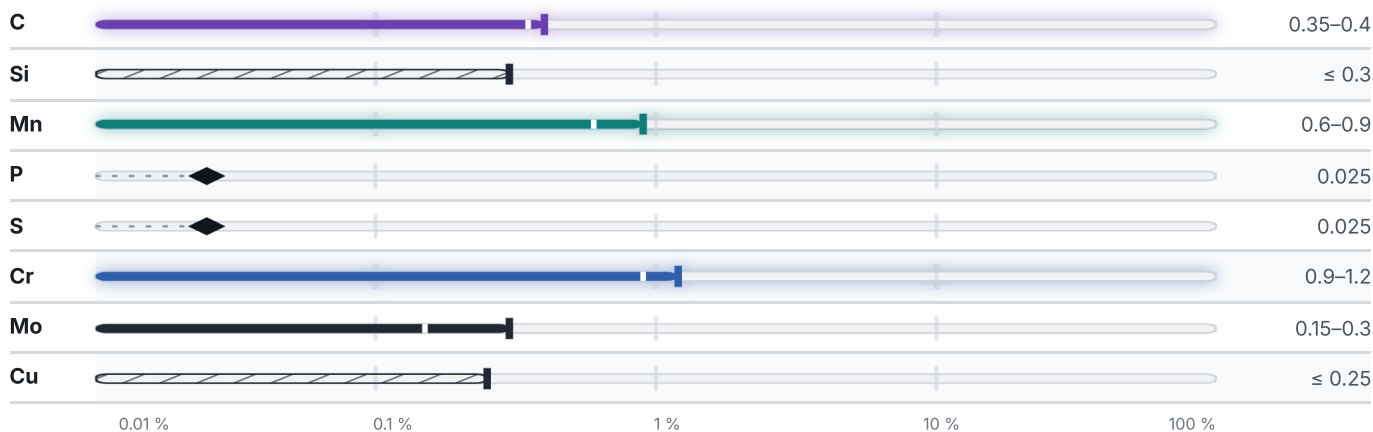
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.8 % ■ C — 0.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.8%

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

5 waarden in 1 toestanden

QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	885	11	45	690

Fysische eigenschappen

5 waarden

TOESTAND · AFMETING	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	211	–	33	–	257
100	201	12.4	35	496	280
200	194	13.1	38	508	310
300	184	13.7	39	525	380
400	174	14.2	36	538	470
500	169	14.5	34	567	580
600	166	14.6	33	600	720
700	141	14.7	31	672	870
800	129	11.2	27	697	1060
KENWAARDE			WAARDE	EENHEID	
Dichtheid			7.85	g/cm ³	
Omzettingspunt Ac1			758	°C	
Omzettingspunt Ac3			805	°C	
Omzettingspunt Ar3			725	°C	
Omzettingspunt Ar1			650	°C	

Aanduidingen in de verschillende normen

3 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS		2	Europa		1
38KHM	gost		37CrMo4	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
38XMA	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 1.7202
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.7202	7 sep 2026