

MATERIAALNUMMER 1.1248 · KLASSE 1.1

1.1248

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 21 normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	21 in 11 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

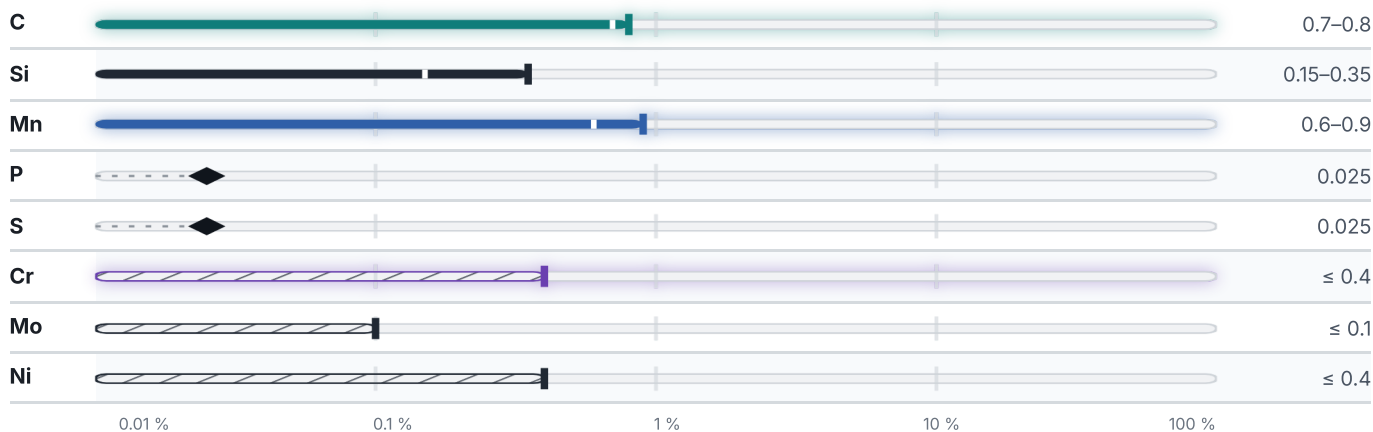
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.3 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.8 % ● Cr — 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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Mechanische eigenschappen

7 waarden in 6 toestanden

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	640	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1170
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		320
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

21 aanduidingen · 10 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	9	Frankrijk	2
G10700	Eigen naam van de kwaliteit uns	C75RR	afnor
G10740	Eigen naam van de kwaliteit uns	XC 75	afnor
G10750	Eigen naam van de kwaliteit uns		
G10780	Eigen naam van de kwaliteit uns	Verenigd Koninkrijk	1
1070	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	CS80	bs
1074	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae		
1075	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	Japan	1
1078	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	S 75 CM	jis
1080	aisi-sae		
Europa	2	Rusland / GOS	1
C75S	Eigen naam van de kwaliteit din-en	75	gost
Ck 75	Eigen naam van de kwaliteit din-en	Tsjechië	1
		12081	csn

Brazilië	1	Polen	1
1074	abnt	75	pn
Slowakije	1	Roemenië	1
12081	stn	OLC 75A	stas

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 1.1248
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.1248	UITGEGEVEN 6 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------