

MATERIAALNUMMER 1.1211 · KLASSE 1.1

1.1211

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 8 normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	8 in 5 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

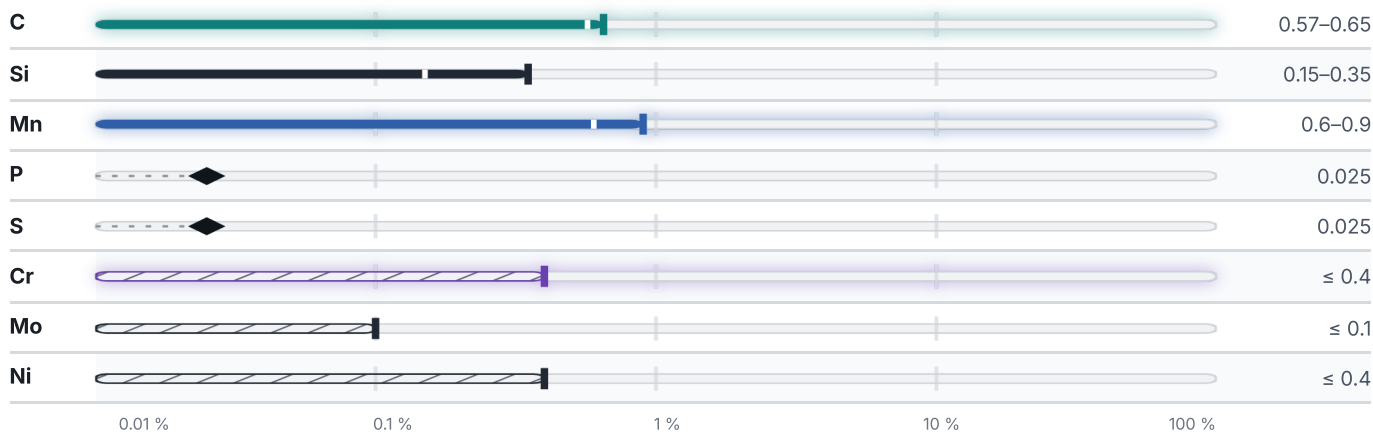
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.4 % ■ Mn — 0.8 % ■ C — 0.6 % ■ 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	620	17
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1100
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1150-1750
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		195
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		305
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		345-530

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

8 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Europa	2	Frankrijk	2
C60S Eigen naam van de kwaliteit	din-en	C60RR	afnor
Ck60	din-en	XC60	afnor
Verenigde Staten	2	Verenigd Koninkrijk	1
G10600 Eigen naam van de kwaliteit	uns	CS60	bs
1060 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Rusland / GOS	1
		60	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 1.1211
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.1211	6 sep 2026