

MATERIAALNUMMER 1.2713 · KLASSE 1.2

1.2713

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 21 normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 21 in 12 regio's	KENWAARDEN 10 vastgelegd
--	--	------------------------------------

Chemische samenstelling

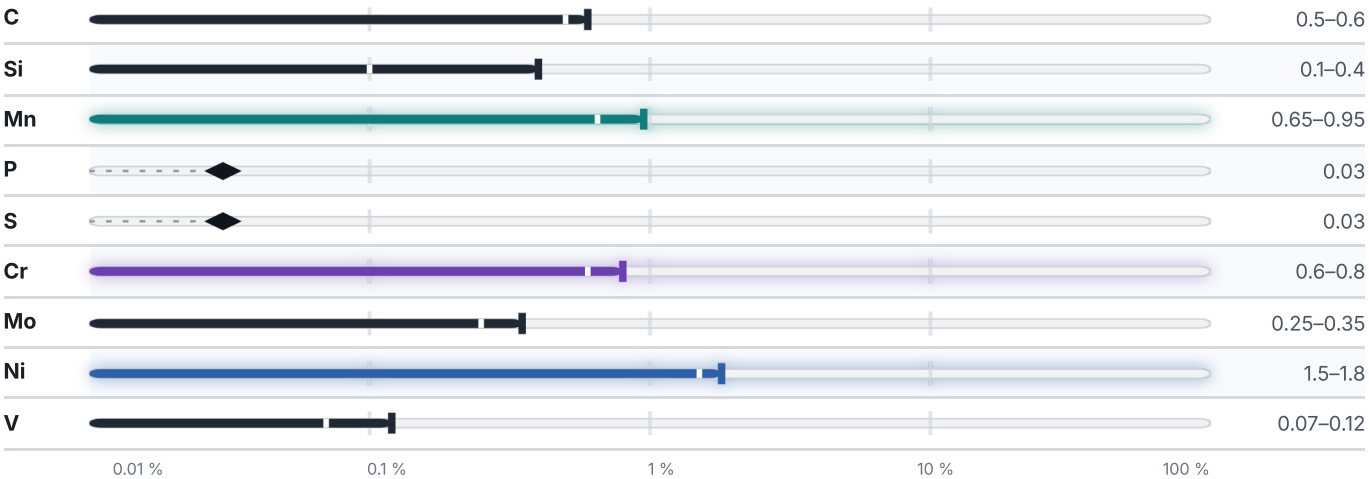
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 95.6 % ■ Ni — 1.7 % ■ Mn — 0.8 % ■ Cr — 0.7 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.3%

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 718 °C	VOORSPELDE AE1 711 °C	VOORSPELDE ACM 701 °C	VOORSPELDE BS 500 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

2 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	HB	HRC
Annealed	207	–
Quenched and tempered	–	45

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

21 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Polen	3	Internationaal	2
WNL	pn	55NiCrMoV7	iso
WNL1	pn	56NiCrMoV7	iso
WNLV	pn		
Europa	2	Japan	2
1.2713	din-en	SKS51	jis
55NiCrMoV6 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	SKT4	jis
Verenigde Staten	2	Rusland / GOS	2
T61206 Eigen naam van de kwaliteit	uns	5ChNM	gost
L6 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	5XHM	gost
Verenigd Koninkrijk	2	Frankrijk	1
BH224	bs	55NCDV7	afnor
BH224/5	bs	China	1
Spanje	2	5CrNiMo	gb
F.520.S	une	Tsjechië	1
F.528	une	19662	csn
		Servië	1
		Č.5741	srps

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 1.2713

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2713

UITGEGEVEN

25 aug 2026