

MATERIAALNUMMER 1.6522 · KLASSE 1.6

1.6522

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 14 normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID 7.77 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 14 in 6 regio's	KENWAARDEN 12 vastgelegd
--	---	------------------------------------

Chemische samenstelling

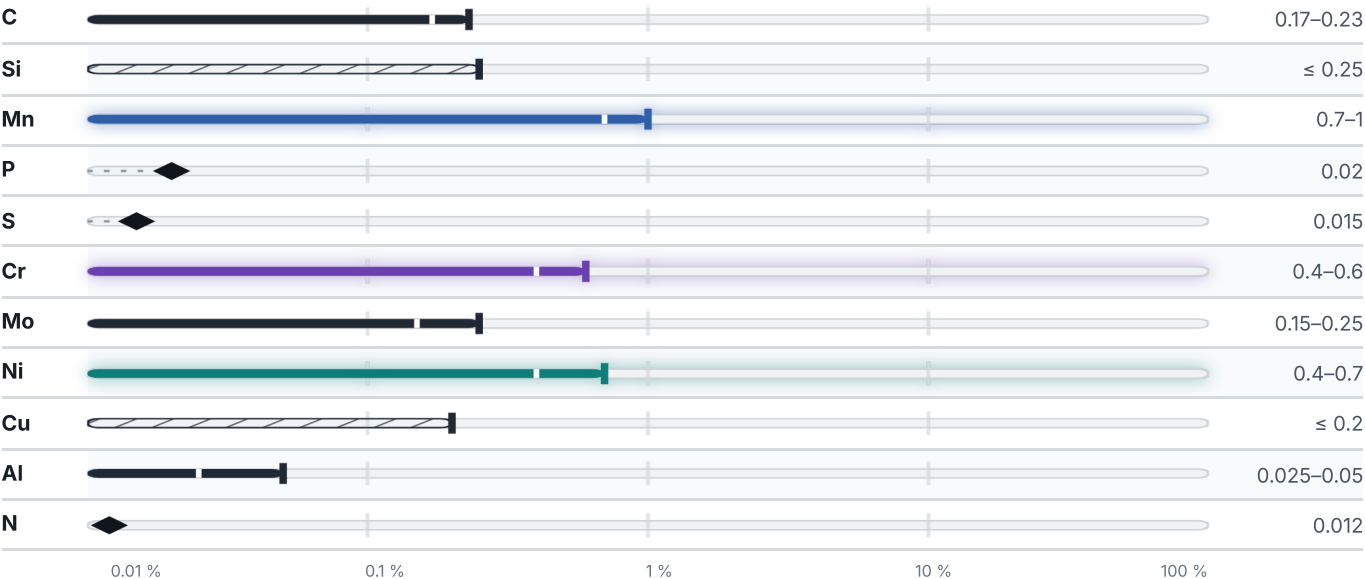
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.2 % ■ Mn — 0.9 % ■ Ni — 0.6 % ■ Cr — 0.5 % ■ 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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 797 °C	VOORSPELDE AE1 718 °C	VOORSPELDE ACM 465 °C	VOORSPELDE BS 548 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.77	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

14 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		5	Europa		2
G86200	Eigen naam van de kwaliteit	uns	20MnNiCrMo3-2	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
H86200		uns	20NiCrMo2	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
8620	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Internationaal		2
8620H		aisi-sae	20NiCrMo2		iso
J1268		aisi-sae	20NiCrMo2F		iso
Rusland / GOS		3	Frankrijk		1
20ChGNM		gost	20NCD2		afnor
20HGNM		gost	Polen		1
20KhGNM		gost	20HNM		pn

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 1.6522

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.6522

UITGEGEVEN

8 sep 2026