

MATERIAALNUMMER 1.6526 · KLASSE 1.6

20NiCrMo2-1

Materiaalnummer 1.6526

ook vermeld als 20NiCrMoS2-2

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 19
normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.75 g/cm ³	19 in 9 regio's	9 vastgelegd

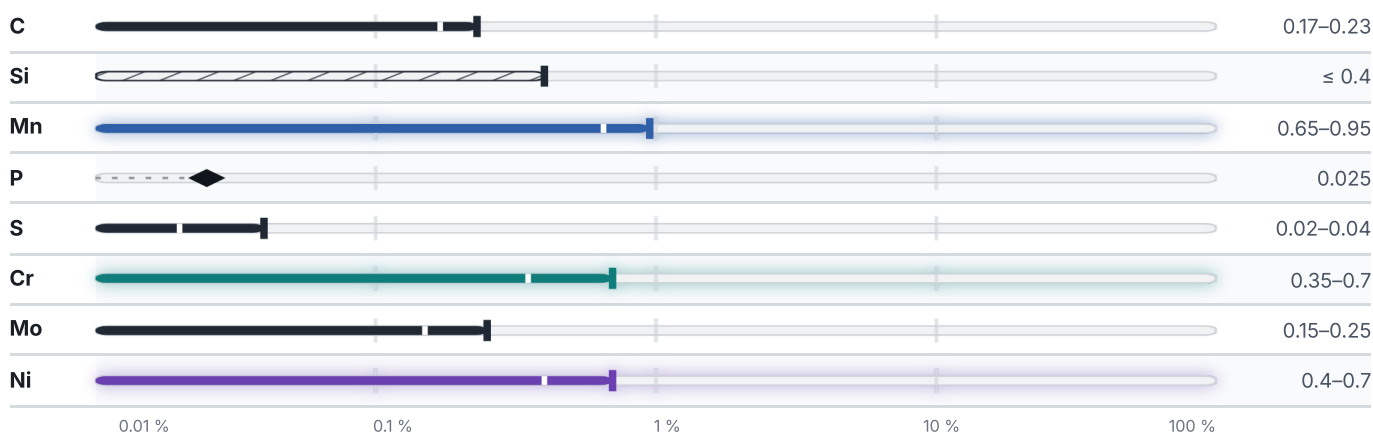
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



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	VOORSPELDE AE1	VOORSPELDE ACM	VOORSPELDE BS
804 °C	725 °C	471 °C	546 °C

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 4 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	161–212
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	149–194
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²
200	1100

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.75	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

19 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	5	Rusland / GOS	3
G87200 Eigen naam van de kwaliteit	uns	20ChGNM	gost
H86200	uns	20HGNM	gost
8620H	aisi-sae	20KhGNM	gost
8720 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Frankrijk	1
J1268	aisi-sae	20NCD2	afnor
Europa	3	Spanje	1
20NiCrMoS2	din-en	20NiCrMo2-1	une
20NiCrMoS2-2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Italië	1
21NiCrMoS2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	20NiCrMoS2	uni
Internationaal	3	Zweden	1
20NiCrMo2	iso	SS2506	ss
20NiCrMo2F	iso	Polen	1
20NiCrMoS2	iso	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 20NiCrMo2-1

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.6526

UITGEGEVEN

3 sep 2026