

MATERIAALNUMMER 1.6510 · KLASSE 1.6

38HNM

Materiaalnummer 1.6510

ook vermeld als 39NiCrMo3

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 13 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 13 in 8 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--------------------------------	---	-----------------------------------

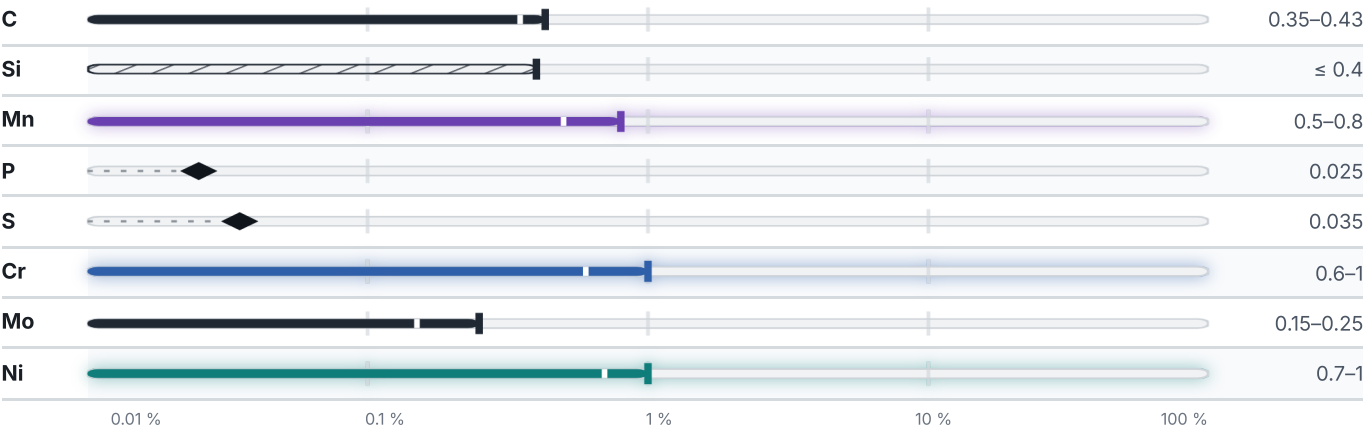
Chemische samenstelling

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 765 °C	VOORSPELDE AE1 729 °C	VOORSPELDE ACM 620 °C	VOORSPELDE BS 525 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 2 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		11
16 – 40		11
40 – 100		12
100 – 160		12
160 – 250		13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		240

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

13 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	3	Europa	1
39ChNM	gost	39NiCrMo3	Eigen naam van de kwaliteit din-en
39KhNM	gost		
40ChN2MA	gost	Verenigd Koninkrijk	1
		816M40	bs
Italië	3	Frankrijk	1
38NCD4	uni	40NCD3	afnor
38NiCrMo4KB	uni		
39NiCrMo3	uni	Polen	1
Spanje	2	38HNM	pn
A-128	une		
F-128	une	Hongarije	1
		NCMo4	msz

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 38HNM

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.6510

UITGEGEVEN

9 sep 2026