

MATERIAALNUMMER 1.6546 · KLASSE 1.6

8640

Materiaalnummer 1.6546

ook vermeld als 40NiCrMo2-2

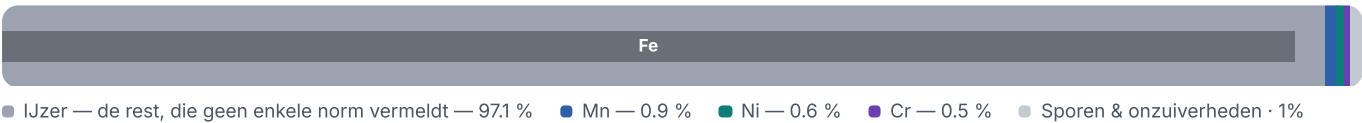
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 43
normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 43 in 13 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

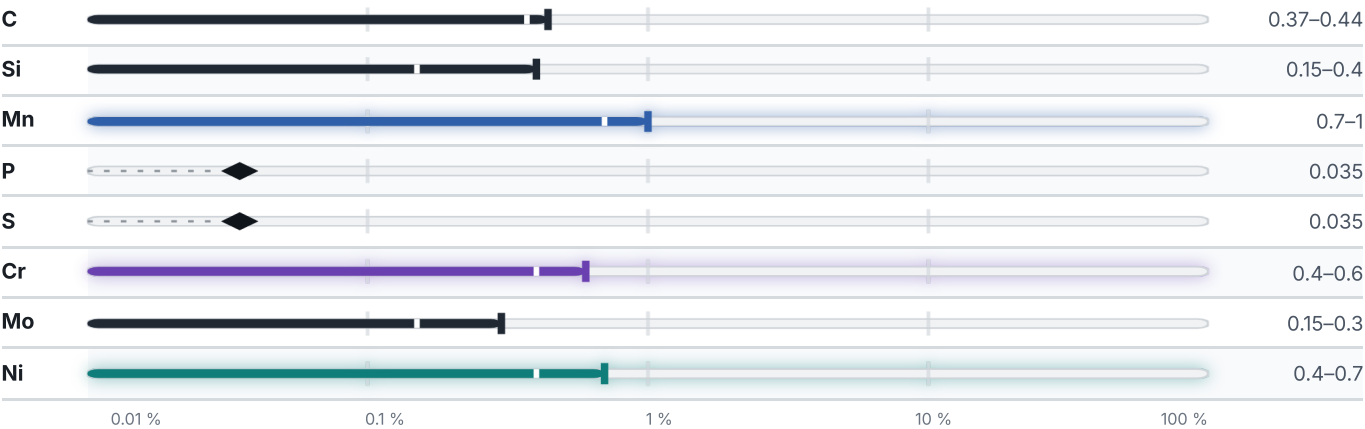
Chemische samenstelling

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 766 °C	VOORSPELDE AE1 722 °C	VOORSPELDE ACM 613 °C	VOORSPELDE BS 533 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 1 toestanden

QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING 560 - 620°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Ø 25	980	835	12	880

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

43 aanduidingen · 12 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		17	Verenigd Koninkrijk		3
G86400	Eigen naam van de kwaliteit	uns	311-Type 7		bs
G87400	Eigen naam van de kwaliteit	uns	3111-Type7		bs
G87420	Eigen naam van de kwaliteit	uns	871M40		bs
H86400	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
H87400	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Italië		3
K11640		uns	40NiCrMo2		uni
K13049	Eigen naam van de kwaliteit	uns	40NiCrMo2(KB)		uni
8640	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	KB		uni
8640H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae			
8740	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Europa		2
8740H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	1.6546		din-en
8742	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	40NiCrMo2-2	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
9840		aisi-sae			
G86400		aisi-sae	Japan		2
G98400		aisi-sae	SNCM240		jis
4340		astm	SNCM439		jis
A331		astm			
Spanje		5	Frankrijk		1
			40NCD2		afnor
40NiCrMo2		une	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		1
40NiCrMo2DF		une			
F.1204		une	6322		ams
F.1204-40NiCrMo2		une			
F.1205		une	China		1
			40CrNiMoA		gb
Rusland / GOS		5			
38KHGNM		gost	Polen		1
38XΓHM		gost	37HGNM		pn
40KHGNM		gost			
40XHMA		gost	Latijns-Amerika		1
40XΓHM		gost	8640		copant
			België		1
			40NiCrMo2		nbn

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 8640

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.6546

UITGEGEVEN

2 sep 2026