

MATERIAALNUMMER 1.4104 · KLASSE 1.4

17140

Materiaalnummer 1.4104

ook vermeld als X12CrMoS17

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 32 normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	32 in 12 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

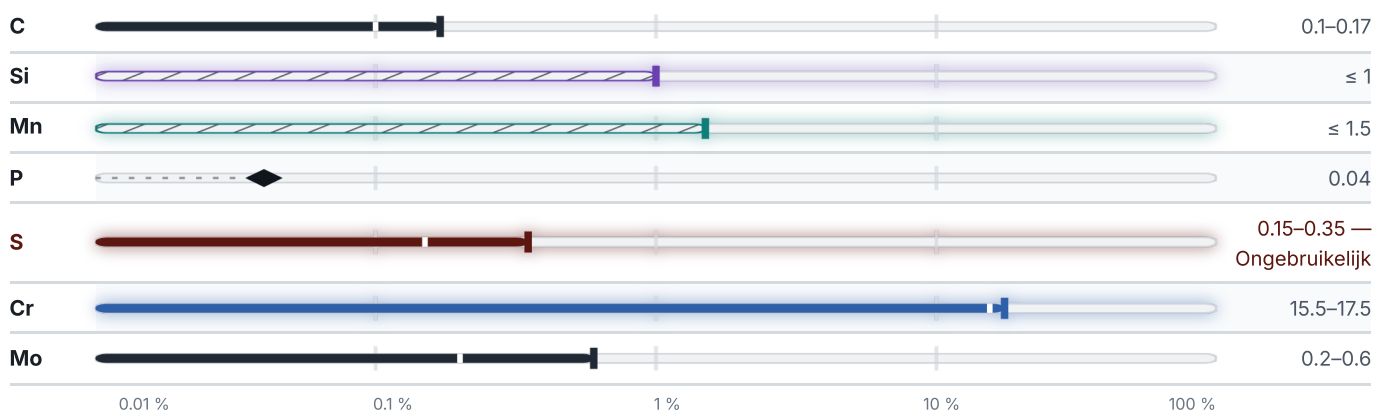
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 80.2 % ■ Cr — 16.5 % ■ Mn — 1.5 % ■ Si — 1 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.8 %

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: Ni.

Mechanische eigenschappen

1 waarden in 1 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	220

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

32 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten15		Spanje3	
S43020	uns	F.3117	une
430F	aisi-sae	F.3117-X10CrS17	une
51430F	aisi-sae	F.3413	une
S43020	aisi-sae	Verenigd Koninkrijk1	
A314	astm	441 S 29	bs
A473	astm	Japan1	
A581	astm	SUS 430F	jis
A582	astm	China1	
A895	astm	Y1Cr17	gb
F2281	astm	Italië1	
F593	astm	X10CrS17	uni
F594	astm	Zweden1	
F738	astm	2383	ss
F836	astm	Tsjechië1	
F899	astm	17140	csn
Europa3		Slowakije1	
1.4104	din-en	17 140	stn
X12CrMoS17	din-en	Servië1	
X14CrMoS17	din-en	Č.4790	srps
Frankrijk3			
Z10CF17	afnor		
Z13CF17	afnor		
Z8CF17	afnor		

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 17140

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4104

UITGEGEVEN

8 sep 2026