

MATERIAALNUMMER 1.4104 · KLASSE 1.4

Č.4790

Materiaalnummer 1.4104

ook vermeld als X12CrMoS17

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

DICHTHEID

7.7 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

32 in 12 regio's

KENWAARDEN

8 vastgelegd

Chemische samenstelling

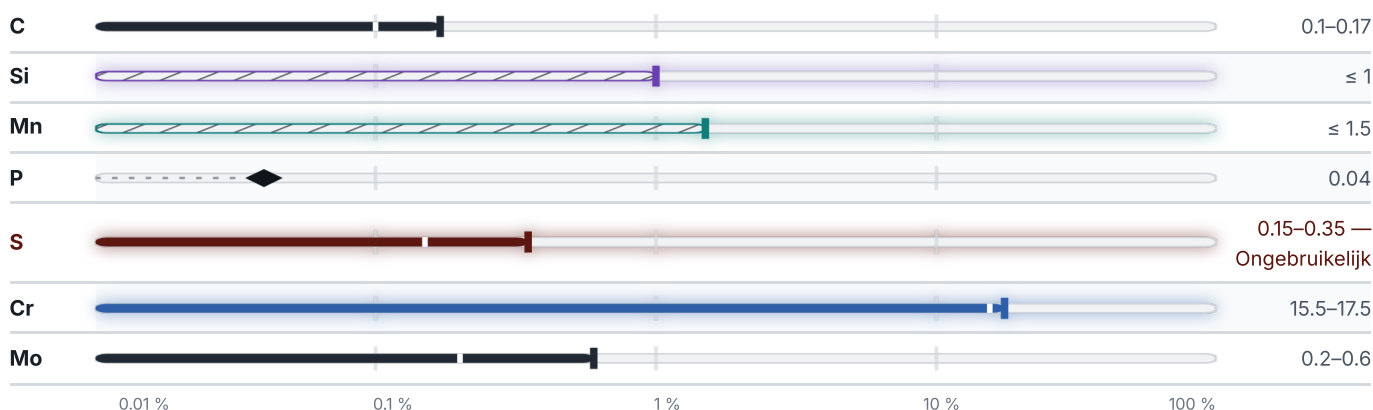
Massafractie in %

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 Staten	15	Spanje3
S43020	uns	F.3117une
430F	aisi-sae	F.3117-X10CrS17une
51430F	aisi-sae	F.3413une
S43020	aisi-sae	
A314	astm	Verenigd Koninkrijk1
A473	astm	441 S 29bs
A581	astm	
A582	astm	Japan1
A895	astm	SUS 430Fjis
F2281	astm	
F593	astm	China1
F594	astm	Y1Cr17gb
F738	astm	
F836	astm	Italië1
F899	astm	X10CrS17uni
Europa	3	Zweden1
1.4104	din-en	2383ss
X12CrMoS17	din-en	
X14CrMoS17	din-en	Tsjechië1
		17140csn
Frankrijk	3	
Z10CF17	afnor	Slowakije1
Z13CF17	afnor	17 140stn
Z8CF17	afnor	
		Servië1
		Č.4790srps

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 Č.4790
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4104	12 sep 2026