

MATERIAALNUMMER 1.4104 · KLASSE 1.4

441 S 29

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

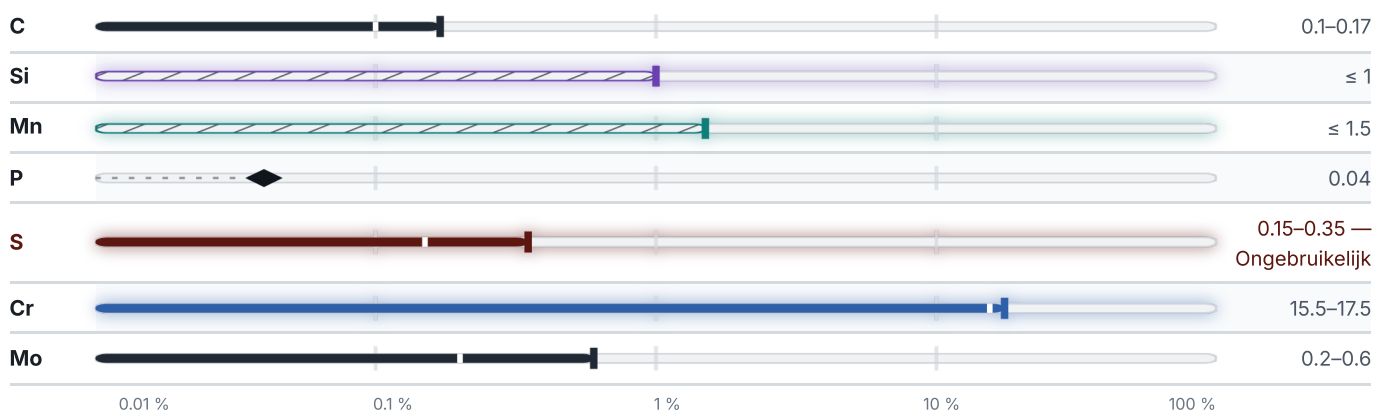
Massafractie in %

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 Staten	15	Spanje	3
S43020	uns	F.3117	une
430F	aisi-sae	F.3117-X10CrS17	une
51430F	aisi-sae	F.3413	une
S43020	aisi-sae		
A314	astm	Verenigd Koninkrijk	1
A473	astm	441 S 29	bs
A581	astm		
A582	astm	Japan	1
A895	astm	SUS 430F	jis
F2281	astm		
F593	astm	China	1
F594	astm	Y1Cr17	gb
F738	astm		
F836	astm	Italië	1
F899	astm	X10CrS17	uni
Europa	3	Zweden	1
1.4104	din-en	2383	ss
X12CrMoS17	din-en		
X14CrMoS17	din-en	Tsjechië	1
		17140	csn
Frankrijk	3		
Z10CF17	afnor	Slowakije	1
Z13CF17	afnor	17 140	stn
Z8CF17	afnor		
		Servië	1
		Č.4790	srps

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 441 S 29

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

9 sep 2026