

MATERIAALNUMMER 1.4513 · KLASSE 1.4

X2CrMoTi17-1

Materiaalnummer 1.4513

ook vermeld als X2CrMoNbTi18-1

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 7
normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 7 in 3 regio's	KENWAARDEN 10 vastgelegd
--	--	------------------------------------

Chemische samenstelling

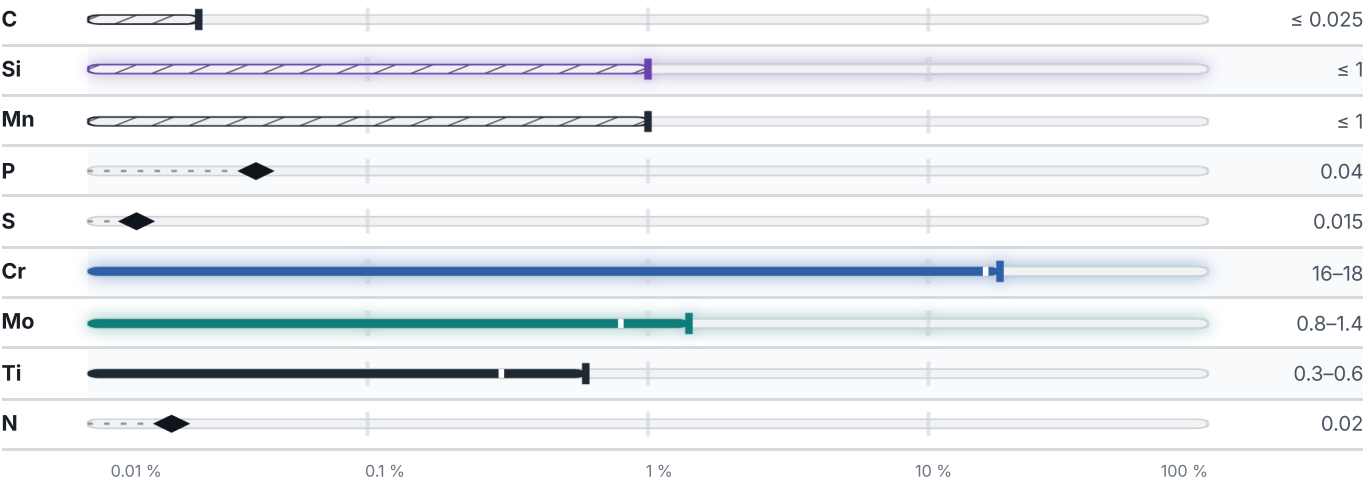
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 79.4 % ● Cr — 17 % ● Mo — 1.1 % ● Si — 1 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.5%

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

6 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	245	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	96	230

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

7 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	4	Europa	2
S43600 Eigen naam van de kwaliteit	uns	X2CrMoNbTi18-1 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
436 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	X2CrMoTi17-1 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
51436	aisi-sae		
A240	astm	Japan	1
		SUS 436L	jis

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 X2CrMoTi17-1

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4513	4 sep 2026