

MATERIAALNUMMER 1.4511 · KLASSE 1.4

X 5 CrNb 17

Materiaalnummer 1.4511

ook vermeld als X3CrNb17

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 24
normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	24 in 11 regio's	7 vastgelegd

Chemische samenstelling

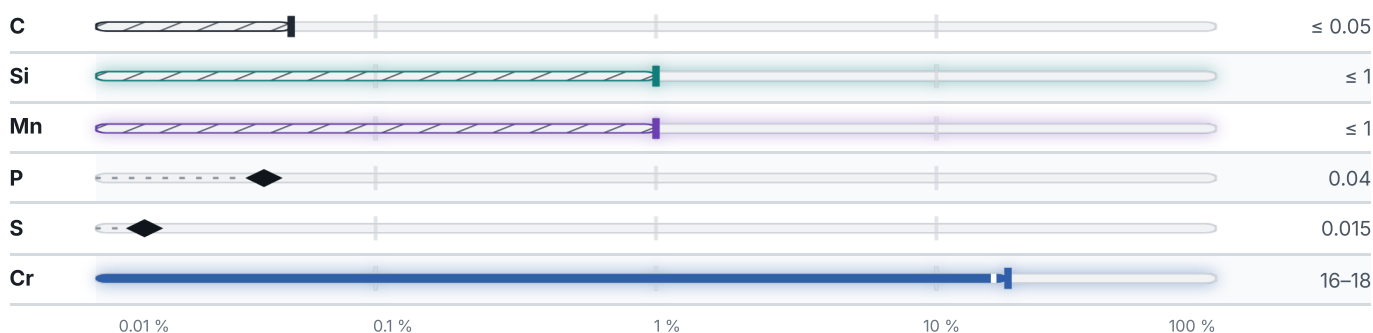
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Sporen & onzuiverheden · 0.1%

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, Mo.

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	360	175	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

24 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		5	Frankrijk		2
S43035	uns		Z4CNb17	afnor	
S43900	uns		Z4CT17	afnor	
430Ti	aisi-sae		China		2
439	aisi-sae		00Cr17	gb	
S43036	aisi-sae		022Cr18Ti	gb	
Spanje		3	Rusland / GOS		2
F.3122	une		08Ch17T	gost	
X 5 CrNb 17	une		08X17T	gost	
X5CrTi17	une		Italië		2
Japan		3	X6CrNb17	uni	
SUS 430LXTB	jis		X6CrTi17	uni	
SUS430J1L	jis		Internationaal		1
SUS430LX	Eigen naam van de kwaliteit	jis	FP18B	iso	
Europa		2	Polen		1
X3CrNb17	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	0H17T	pn	
X6CrNb17	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Roemenië		1
			8TiCr170	stas	

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 X 5 CrNb 17

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4511

UITGEGEVEN

8 sep 2026