

MATERIAALNUMMER 1.4511 · KLASSE 1.4

F.3122

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

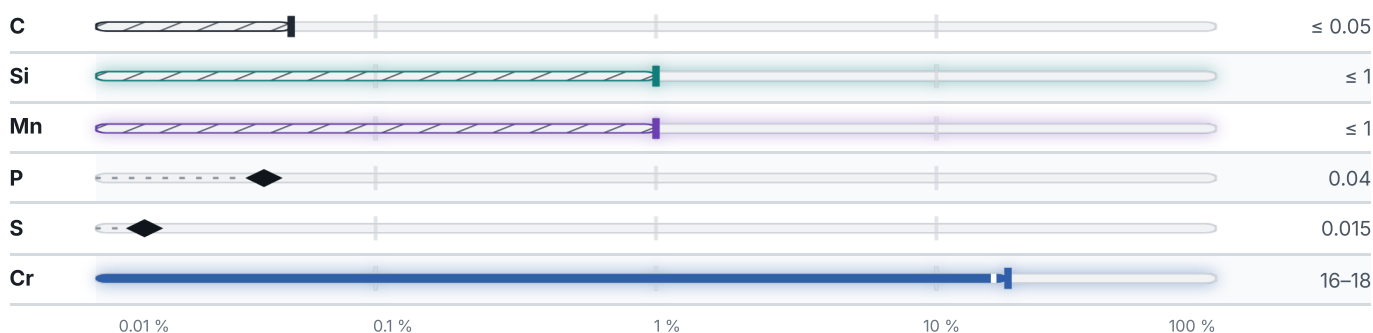
Massafractie in %

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

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

9 sep 2026