

MATERIAALNUMMER 1.4747 · KLASSE 1.4

X80CrSiNi20

Materiaalnummer 1.4747

ook vermeld als X80CrNiSi20

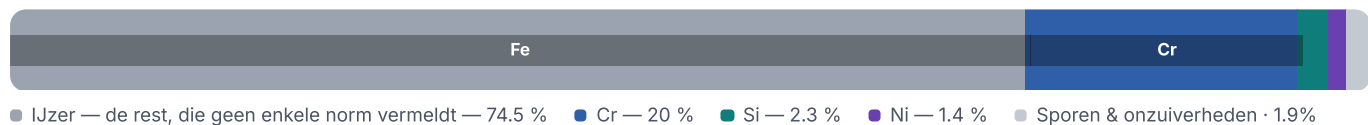
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 13
normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	13 in 7 regio's	8 vastgelegd

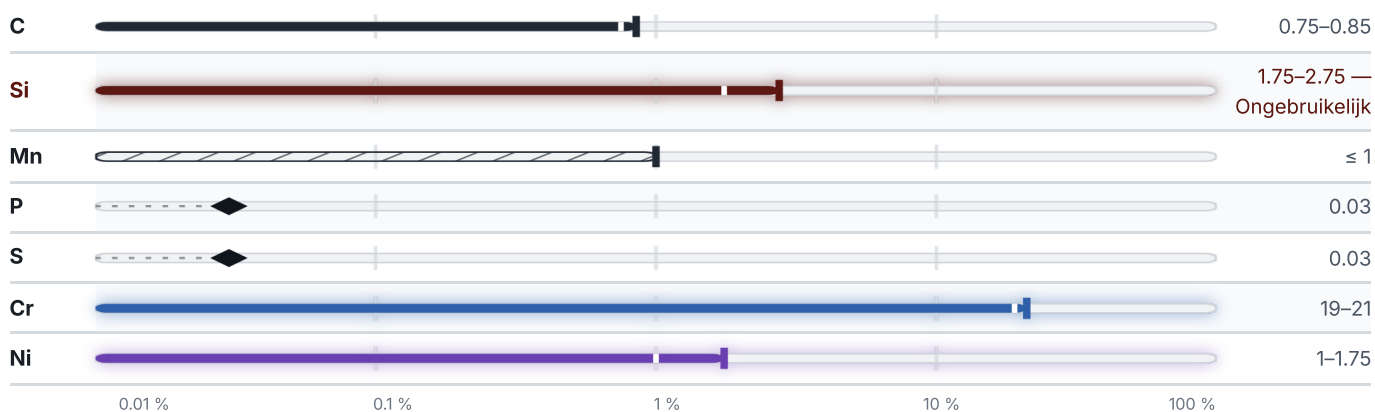
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



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: Mo.

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²	HB
Bars/Rods Quenching and tempering	880	685	10	15	10	–
Annealed	–	–	–	–	–	321

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

13 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Spanje	4	Verenigd Koninkrijk	2
80CrSiNi20-02	une	443S65	bs
F.320B	une	EN 59	bs
F.3222	une		
F.3222-X	une	Frankrijk	1
		Z80CSN20.02	afnor
Europa	2		
1.4747	din-en	Japan	1
X80CrNiSi20 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	SUH4	jis
Verenigde Staten	2	Italië	1
S65006 Eigen naam van de kwaliteit	uns	X80CrSiNi20	uni
HNV 6 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		

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 X80CrSiNi20

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4747	25 aug 2026