

MATERIAALNUMMER 1.4762 · KLASSE 1.4

X10CrAlSi25

Materiaalnummer 1.4762

ook vermeld als X10CrAl24

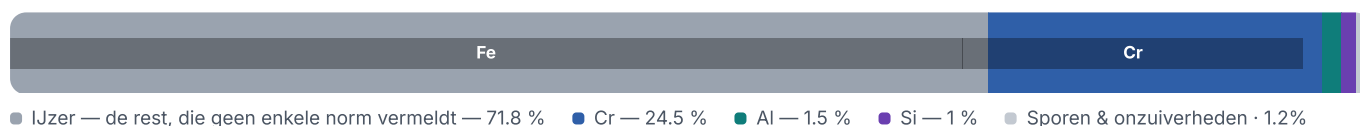
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 24
normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.9 g/cm ³	24 in 12 regio's	10 vastgelegd

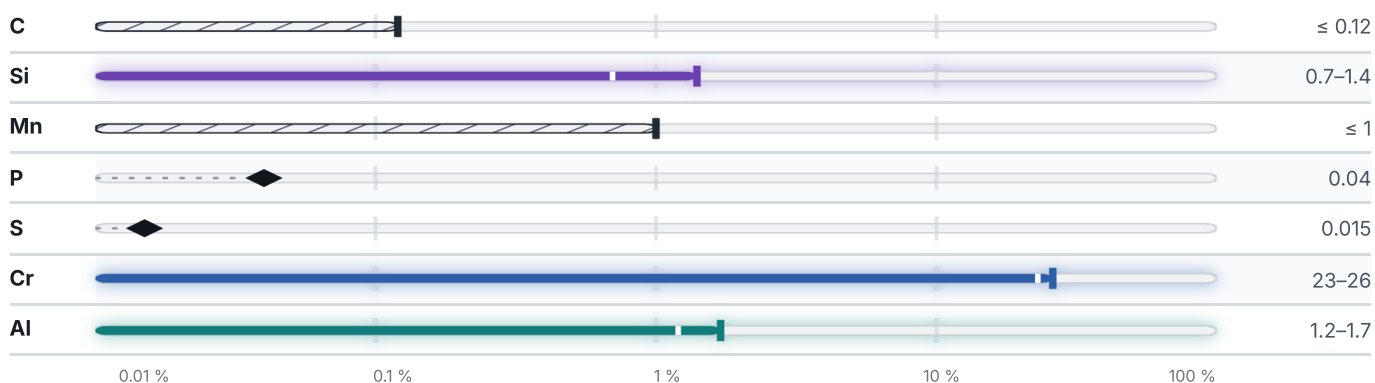
Chemische samenstelling

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: Ni, Mo.

Mechanische eigenschappen

9 waarden in 4 toestanden

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				223
TOESTAND · AFMETING		RM N/mm ²	A5 %	
Pipe hot strain, GOST 9940-81		441	17	
TOESTAND · AFMETING		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 % Z %
Bar, GOST 5949-75		440	295	20 45
TOESTAND · AFMETING		RM N/mm ²		A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75		530		17

Fysische eigenschappen

3 waarden

TOESTAND · AFMETING		RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K
20		7.6	200	–
100		–	–	10
500		–	–	11
KENWAARDE		WAARDE		EENHEID
Dichtheid		7.9		g/cm ³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE		WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid		limited weldability.	
Ontlaatbrosheid		predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

24 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Europa		4	Rusland / GOS		4
1.4762	din-en		15KH28		gost
X10CrAl24	din-en		15X28		gost
X10CrAl24	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	X28		gost
X10CrAlSi25	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	ЭИ349		gost
			Verenigde Staten		3
			S44600		uns
			446		aisi-sae
			S44600		aisi-sae

Spanje	3	China	1
F.3154	une	2Cr25N	gb
F.3154-X10CrAl24	une		
X10CrAl24	une	Italië	1
		X16Cr26	uni
Frankrijk	2	Tsjechië	1
Z10CAS24	afnor	17153	csn
Z12CAS25	afnor		
		Servië	1
Zweden	2	Č.4970	srps
2320	ss		
2322	ss	Polen	1
		H24JS	pn
Japan	1		
SUH446	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 X10CrAlSi25

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4762

UITGEGEVEN

9 sep 2026