

MATERIAALNUMMER 1.4321 · KLASSE 1.4

1.4321

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 12 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 12 in 8 regio's	KENWAARDEN 8 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

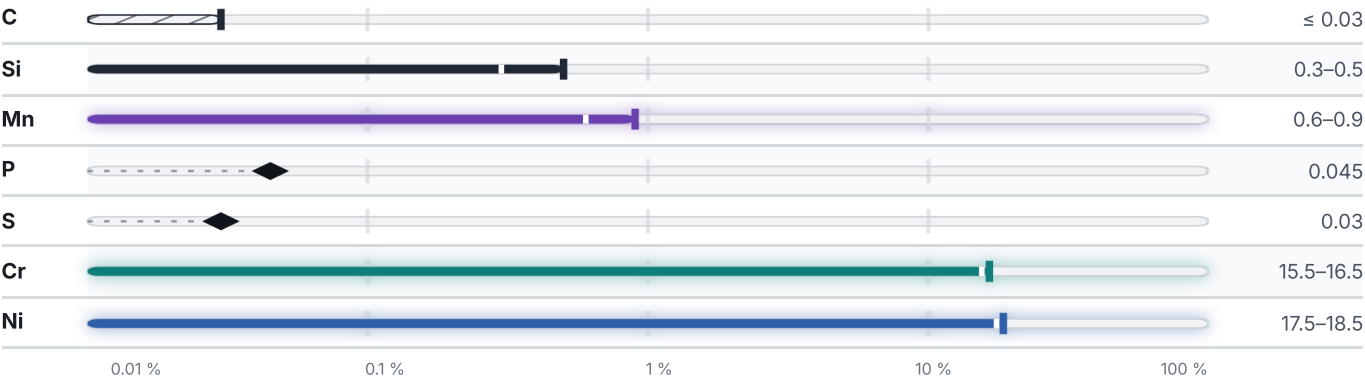
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 64.7 % ■ Ni — 18 % ■ Cr — 16 % ■ Mn — 0.8 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.5 %

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: Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

12 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Frankrijk	3	Europa	1
Z3CAT18	afnor	X 2 NiCr 18 16	Eigen naam van de kwaliteit din-en
Z3CDFT18-02	afnor		
Z3CDT18-02	afnor	Spanje	1
Verenigde Staten	2	F3123	une
S44401	uns	Japan	1
444	aisi-sae	SUS444	jis
China	2	Zweden	1
00Cr18Mo2	gb	2326	ss
019Cr19Mo2NbTi	gb	Roemenië	1
		2TiMoCr180	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 1.4321
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.4321	UITGEGEVEN 5 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------