

MATERIAALNUMMER 1.3541 · KLASSE 1.3

A756B50 X47Cr14

Materiaalnummer 1.3541

ook vermeld als X45Cr13

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 17 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	17 in 8 regio's	7 vastgelegd

Chemische samenstelling

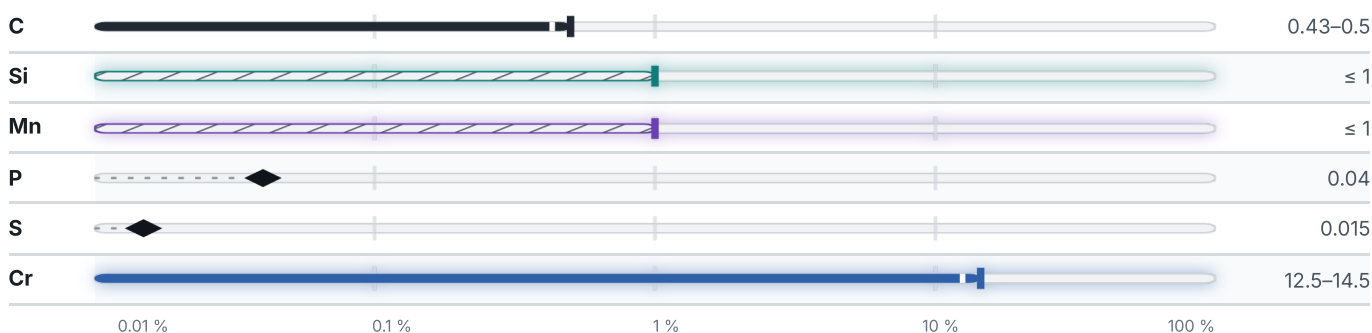
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 84 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 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: Ni, Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

17 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		7	Verenigd Koninkrijk		1
S42000	uns		3S62	bs	
420	aisi-sae		Frankrijk		1
A276	astm		Z20C13		afnor
A314	astm		Rusland / GOS		1
A484	astm		40Ch13		gost
A580	astm		Tsjechië		1
A756B50 X47Cr14	Eigen naam van de kwaliteit	astm	17029		csn
Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		3	Slowakije		1
5506	ams		17 029		stn
5620	ams				
5621	ams				
Europa		2			
X45Cr13	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
X47Cr14	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			

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 A756B50 X47Cr14

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.3541	9 sep 2026