

MATERIAALNUMMER 1.4024 · KLASSE 1.4

1.4024

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 64 normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID 7.7 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 64 in 12 regio's	KENWAARDEN 7 vastgelegd
---	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

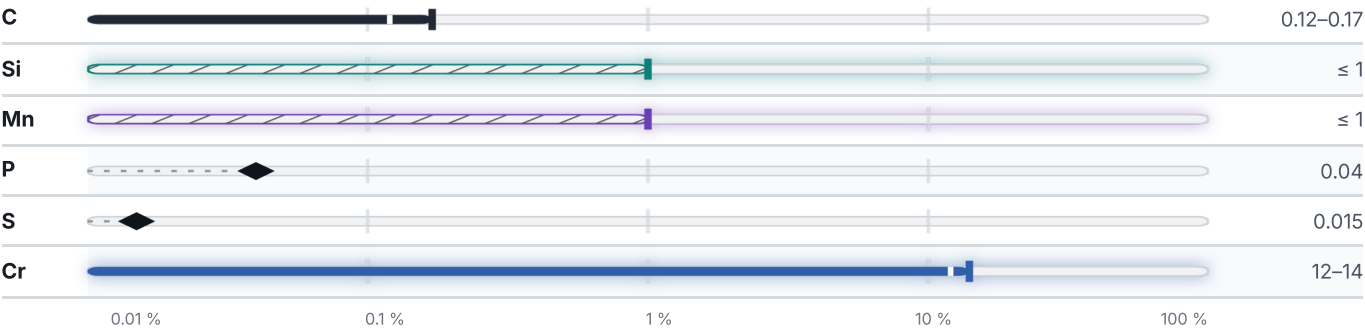
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 84.8 % ■ Cr — 13 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.2%

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

5 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²
Bars/Rods	690	490	20	60	98

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

64 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		34	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		12
Grade 410		uns	5350		ams
S41000	Eigen naam van de kwaliteit	uns	5504		ams
403		aisi-sae	5505		ams
410	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	5591		ams
51410		aisi-sae	5609		ams
A1012		astm	5611		ams
A1021		astm	5612		ams
A1028		astm	5613		ams
A1049		astm	5614		ams
A176		astm	5776		ams
A182		astm	5777		ams
A193		astm	5876		ams
A194		astm	Verenigd Koninkrijk		4
A240		astm	410S21		bs
A268		astm	420 S 29		bs
A314		astm	AMI 4006		bs
A336		astm	En 56 B		bs
A473		astm	Spanje		3
A479		astm	F-3401		une
A493		astm	F.3415		une
A511		astm	X 10 Cr 13		une
A580		astm	Rusland / GOS		3
A815		astm	12Ch13		gost
A837		astm	12H13		gost
A988		astm	12Kh13		gost
F1613		astm	Japan		2
F2215		astm	SUS 410 J1		jis
F2281		astm	SUS 410J1FB		jis
F593		astm	Europa		1
F594		astm	X15Cr13	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
F738		astm	Internationaal		1
F899		astm	X12Cr13E		iso
Grade 410		astm	Tsjechië		1
			17021		csn

Polen	1	Servië	1
1H13	pn	Č.4171	srps
Brazilië	1		
410	abnt		

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 1.4024

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4024

UITGEGEVEN

24 aug 2026