

MATERIAALNUMMER 1.5024 · KLASSE 1.5

1.5024

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 11 normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID 7.45 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 11 in 7 regio's	KENWAARDEN 7 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

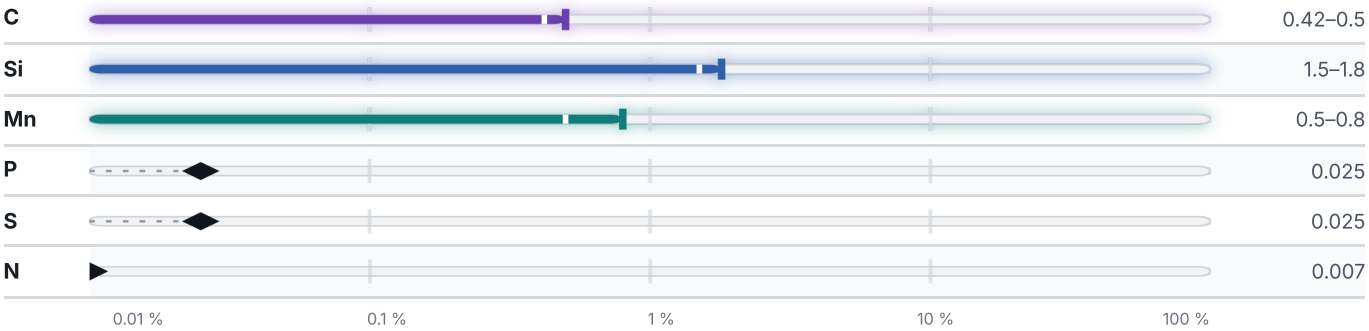
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.2 % ■ Si — 1.7 % ■ Mn — 0.7 % ■ C — 0.5 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.1%

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, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

3 waarden in 3 toestanden

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.45	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

11 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Polen	3	Europa	1
40S2	pn	46Si7 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
50S2	pn		
55S2	pn	Verenigde Staten	1
		9250 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae
Rusland / GOS	2		
40C2	gost	Frankrijk	1
55C2	gost	45S7 Eigen naam van de kwaliteit	afnor
Tsjechië	2	Servië	1
13 151	csn	Č.2131	srps
13251	csn		

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 1.5024

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.5024	9 sep 2026