

MATERIAALNUMMER 1.2453 · KLASSE 1.2

1.2453

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 8 normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	8 in 6 regio's	11 vastgelegd

Chemische samenstelling

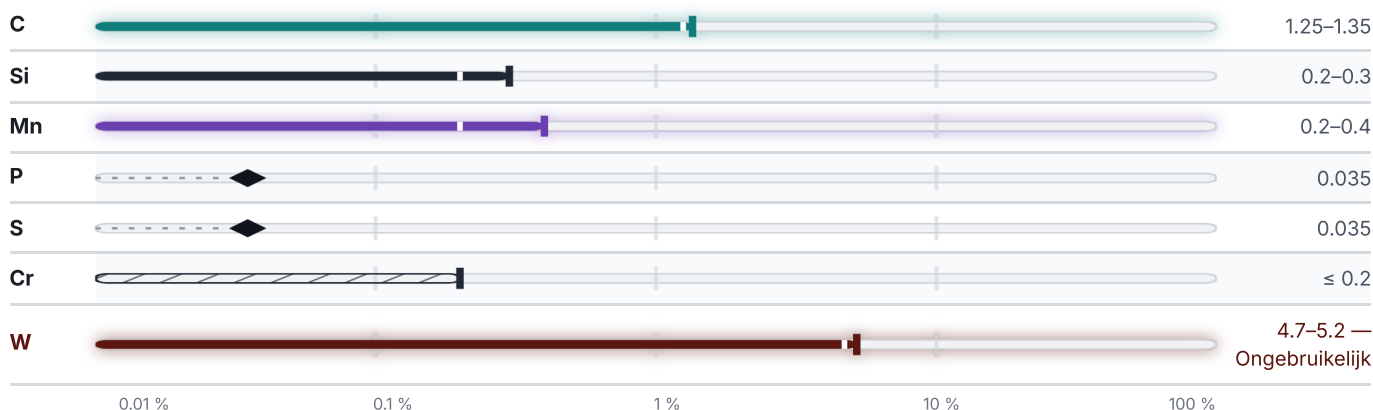
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 92.9 % ■ W — 5 % ■ C — 1.3 % ■ Mn — 0.3 % ■ 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.

Mechanische eigenschappen

1 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	HB
(annealing)	255

Fysische eigenschappen

4 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³
Omzettingpunt Ac1	750	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	is not used.	
Ontlaatbrosheid	weakly predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

8 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	2	Verenigde Staten	1
KHV4F	gost	F2	aisi-sae
XB4Φ	gost		
Tsjechië	2	Japan	1
19 XXX NN	csn	SKS11	jis
19714	csn	Oostenrijk	1
Europa	1	K400	onorm
X130W5	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 1.2453

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2453

UITGEGEVEN

9 sep 2026