

MATERIAALNUMMER 1.5218 · KLASSE 1.5

1.5218

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 26 normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	26 in 14 regio's	10 vastgelegd

Chemische samenstelling

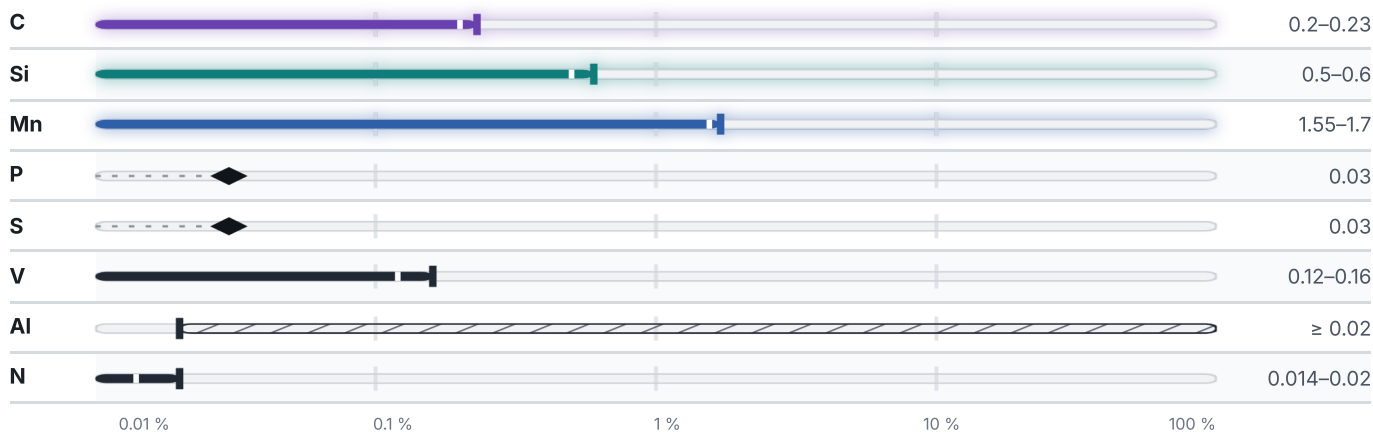
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.4 % ■ Mn — 1.6 % ■ Si — 0.6 % ■ C — 0.2 % ■ 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, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

3 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet	600	450	19

Fysische eigenschappen

2 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	

Warmtebehandeling

1 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		5	Japan		2
A350(LF6CL1)	aisi-sae		SM520B	jis	
A350(LF6CL2)	aisi-sae		SM520C	jis	
A350(LF6CL3)	aisi-sae		Rusland / GOS		2
K02900	aisi-sae		18G2AF	gost	
K12202	aisi-sae		18Г2АФ	gost	
China		3	Italië		2
15MnVNR	gb		FeE460KG	uni	
18MnMoNbR	gb		P460N	uni	
Q460C	gb		Polen		2
Verenigd Koninkrijk		2	18G2AV	pn	
55F	bs		19G2FA	pn	
P460N	bs		Europa		1
Spanje		2	22MnV6	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
AE460KG	une		Frankrijk		1
P460N	une		P460N	afnor	

Zweden	1	Hongarije	1
2143	SS	E460D	MSZ
Tsjechië	1	Zwitserland	1
13220	CSN	StE47	SNV

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 1.5218

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.5218

UITGEGEVEN

5 sep 2026