

MATERIAALNUMMER 1.2550 · KLASSE 1.2

1.2550

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 31 normaanduidingen uit 15 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	31 in 15 regio's	14 vastgelegd

Chemische samenstelling

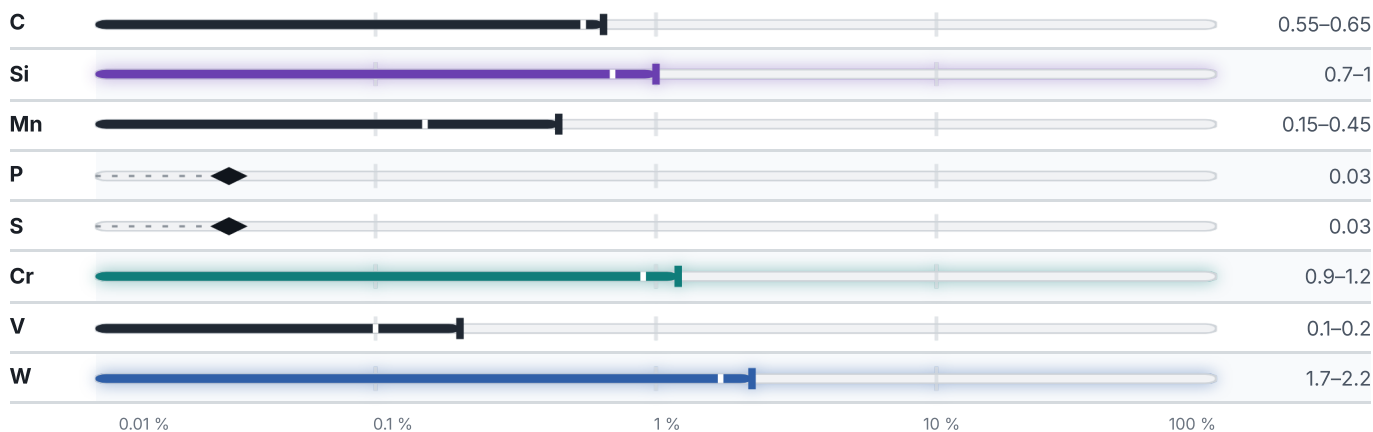
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 95 % ● W — 2 % ● Cr — 1.1 % ● Si — 0.9 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.1%

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, Mo.

Mechanische eigenschappen

7 waarden in 3 toestanden

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Steel	1470	1290	10	30	230
TOESTAND · AFMETING					HB
(annealing)					229–255

Fysische eigenschappen

6 waarden

TOESTAND · AFMETING	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	–	300
100	462	–
200	–	420
300	462	–
500	–	690
600	655	–
800	–	1080
900	832	1150
1000	752	–
KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³
Omzettingspunt Ac1	775	°C
Omzettingspunt Ac3	860	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	is not used.	
Gevoeligheid voor vlokken	predisposed	
Ontlaatbrosheid	weakly predisposed	

Warmtebehandeling

3 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Harden	860–900 °C	Olie
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

31 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	9	Italië	2
5ChV2S	gost	55WCrV8KU	uni
5ChV2SF	gost	60WCrV8KU	uni
5KHV2S	gost		
5XB2C	gost	Tsjechië	2
5XB2C	gost	19733	csn
6ChV2S	gost	19735	csn
6HW2S	gost		
6KhV2S	gost	Polen	2
6XB2C	gost	NZ2	pn
		NZ3	pn
Europa	2	Verenigd Koninkrijk	1
60WCrV7	Eigen naam van de kwaliteit din-en	BS1	bs
60WCrV8	Eigen naam van de kwaliteit din-en		
Verenigde Staten	2	Slowakije	1
T41901	uns	19 735	stn
S1	aisi-sae		
Frankrijk	2	Servië	1
55WC20	afnor	Č.6444	srps
55WCrV8	afnor		
Internationaal	2	Kroatië	1
45WCrV7	iso	Č6444	hrn
60WCrV8	iso		
China	2	Hongarije	1
5CrW2Si	gb	W6	msz
6CrW2Si	gb		
		Oostenrijk	1
		K455	onorm

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 1.2550

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2550

UITGEGEVEN

9 sep 2026