

MATERIAALNUMMER 1.2825 · KLASSE 1.2

1.2825

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 16 normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	16 in 14 regio's	11 vastgelegd

Chemische samenstelling

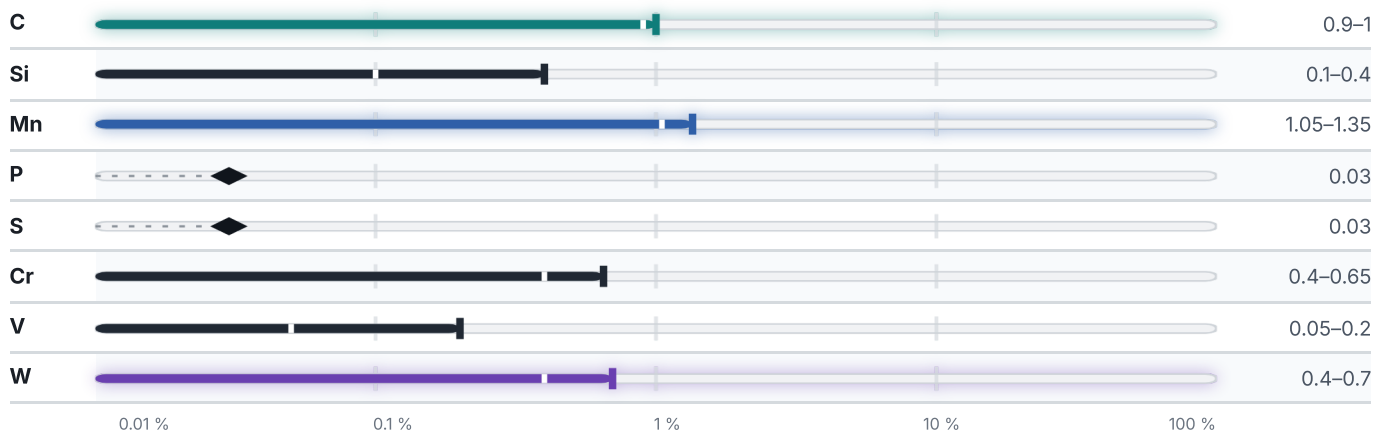
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 96.3 % ■ Mn — 1.2 % ■ C — 1 % ■ W — 0.6 % ■ Sporen & onzuiverheden · 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

4 waarden in 3 toestanden

TOESTAND · AFMETING	HB	HRC
Annealed	217	–
Quenched and tempered	–	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229
TOESTAND · AFMETING	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	241	

Fysische eigenschappen

3 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³
Omzettingspunt Ac1	750	°C
Omzettingspunt Ac3	900	°C

Aanduidingen in de verschillende normen

16 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Frankrijk	2	Japan	1
90MnWCrV5	afnor	SKS3	jis
90MWCv5	afnor		
Rusland / GOS	2	Italië	1
9KHVG	gost	95MnWVCr5KU	uni
9XBГ	gost	Zweden	1
Europa	1	2140	ss
95MnWCr5 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Tsjechië	1
Verenigde Staten	1	19314	csn
T31501	aisi-sae	Slowakije	1
Verenigd Koninkrijk	1	19 314	stn
BO1	bs	Polen	1
Spanje	1	NMWV	pn
95MnCrW5	une	Oostenrijk	1
Internationaal	1	BOHLERK460	onorm
95MnWCr5	iso		

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 1.2825

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2825

UITGEGEVEN

9 sep 2026