

MATERIAALNUMMER 1.2235 · KLASSE 1.2

czasami porównywany z 1080

Materiaalnummer 1.2235

ook vermeld als 80CrV2

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

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

26 in 14 regio's

KENWAARDEN

11 vastgelegd

Chemische samenstelling

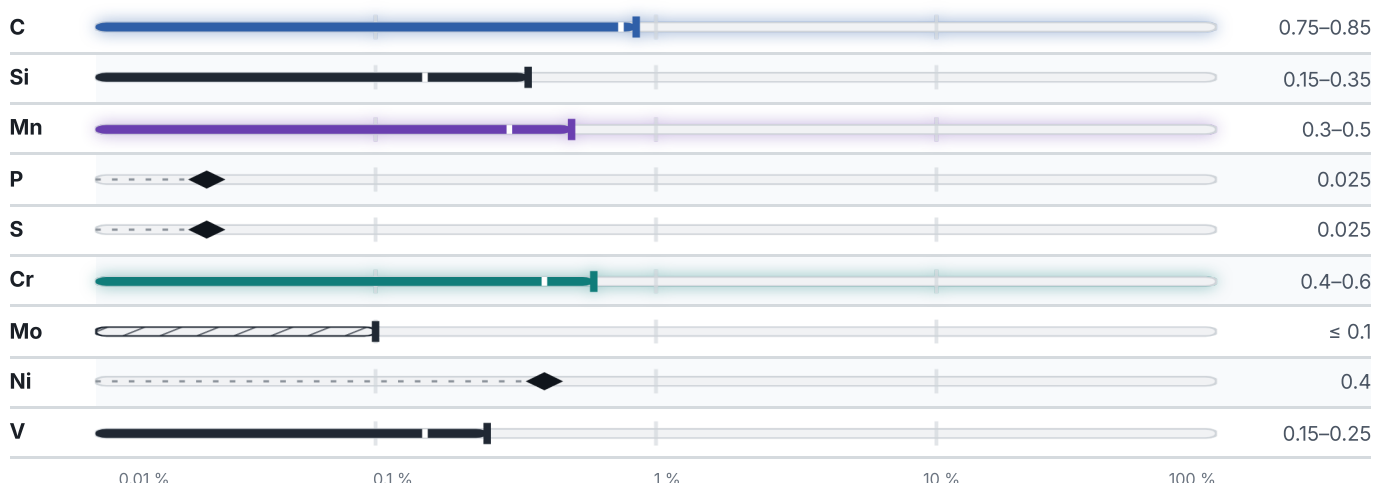
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.3 % ■ C — 0.8 % ■ Cr — 0.5 % ■ Mn — 0.4 % ■ 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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Mechanische eigenschappen

7 waarden in 6 toestanden

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	720	12
TOESTAND · AFMETING		RM N/mm ²
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm ²
0.3 – 3		1200–1800
TOESTAND · AFMETING		HB
(heat treatment) , GOST 5950-2000		241
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–550

Fysische eigenschappen

2 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1	700	°C

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	7	Verenigd Koninkrijk	1
8ChF	gost	735A50 przybliż.	bs
8KhF	gost		
9ChF	gost	Frankrijk	1
9ChS	gost	80CrV2	afnor
9KHF	gost		
9KhS	gost	China	1
9XΦ	gost	8CrV	gb
Verenigde Staten	4	Italië	1
1084+Cr	aisi-sae	80CrV2	uni
czasami porównywany z 1080	aisi-sae		
handlowo używany L2	aisi-sae	Servië	1
L2	aisi-sae	Č.4844	srps
Tsjechië	3	Polen	1
19419	csn	NCV1	pn
19421 przybliż.	csn		
19423	csn	Bulgarije	1
		8ChF	bds
Japan	2		
SKC11	jis	Oostenrijk	1
SKS5 przybliż.	jis	BOHLERB400	onorm
Europa	1	Zuid-Korea	1
80CrV2	Eigen naam van de kwaliteit din-en	SKC11	Eigen naam van de kwaliteit ks

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 czasami porównywany z 1080

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.2235	3 sep 2026