

MATERIAALNUMMER 1.3255 · KLASSE 1.3

S305

Materiaalnummer 1.3255

ook vermeld als HS18-1-2-5

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 25
normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID 8.7 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 25 in 14 regio's	KENWAARDEN 11 vastgelegd
------------------------	---	-----------------------------

Chemische samenstelling

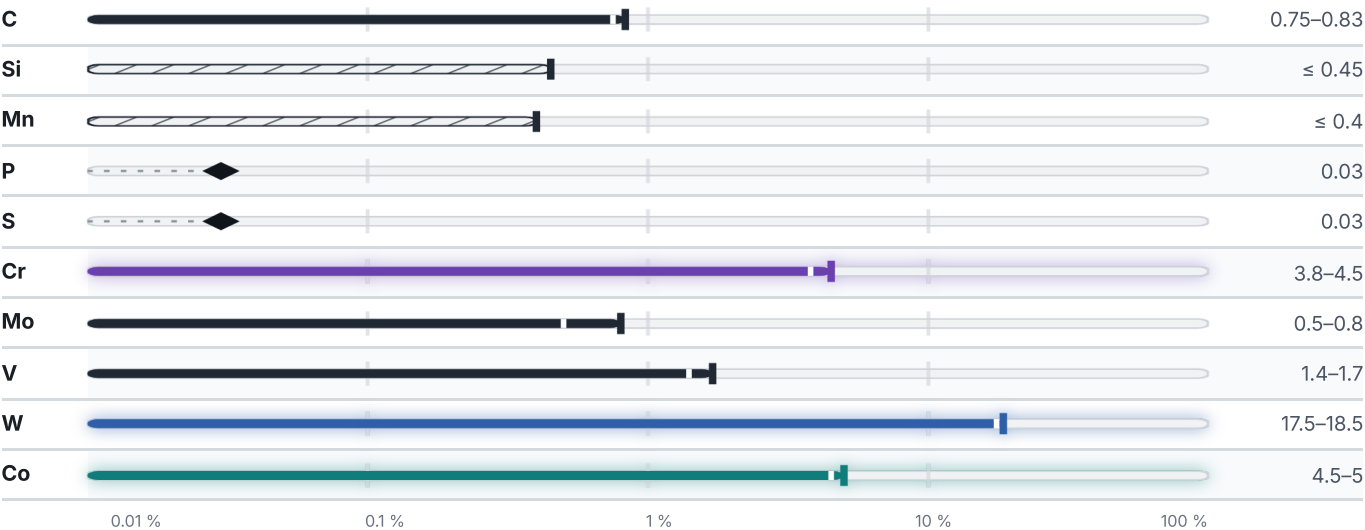
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 69.2 % ■ W — 18 % ■ Co — 4.8 % ■ Cr — 4.2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 3.9%

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.

Mechanische eigenschappen

1 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	HB
Annealed	269

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	8.7	g/cm³

Warmtebehandeling

2 procedés

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

Aanduidingen in de verschillende normen

25 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Europa		3	China		2
1.3255	din-en		W18Cr4VCo4		gb
HS18-1-2-5	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	W18Cr4VCo5		gb
S18-1-2-5	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
Verenigde Staten		3	Rusland / GOS		2
T12004	Eigen naam van de kwaliteit	uns	R18K5F2		gost
T12004		aisi-sae	P18K5Φ2		gost
T4	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Italië		2
Frankrijk		3	HS18-1-1-5		uni
18-05-04-01	afnor		X78WCo1805KU		uni
Z80WKCV	afnor		Verenigd Koninkrijk		1
Z80WKCV18-05-04-01	afnor		BT4		bs
Spanje		3	Japan		1
18-1-1-5	une		SKH3		jis
F.5530	une		Tsjechië		1
HS18-1-1-5	une		19 855		csn

Servië	1	Oostenrijk	1
Č.6980	srps	S305	onorm
Bulgarije	1	Zuid-Korea	1
R18K5F2	bds	SKH3 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 S305

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.3255	5 sep 2026