

MATERIAALNUMMER 1.3207 · KLASSE 1.3

S700

Materiaalnummer 1.3207

ook vermeld als HS10-4-3-10

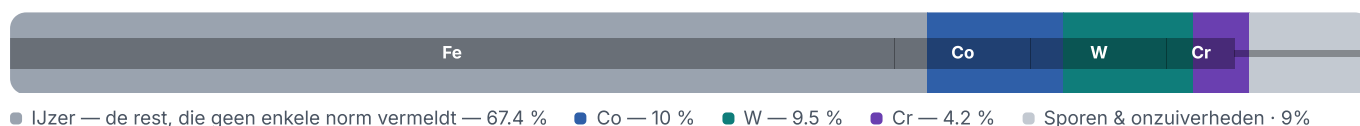
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 20
normaanduidingen uit 15 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
8.23 g/cm ³	20 in 15 regio's	15 vastgelegd

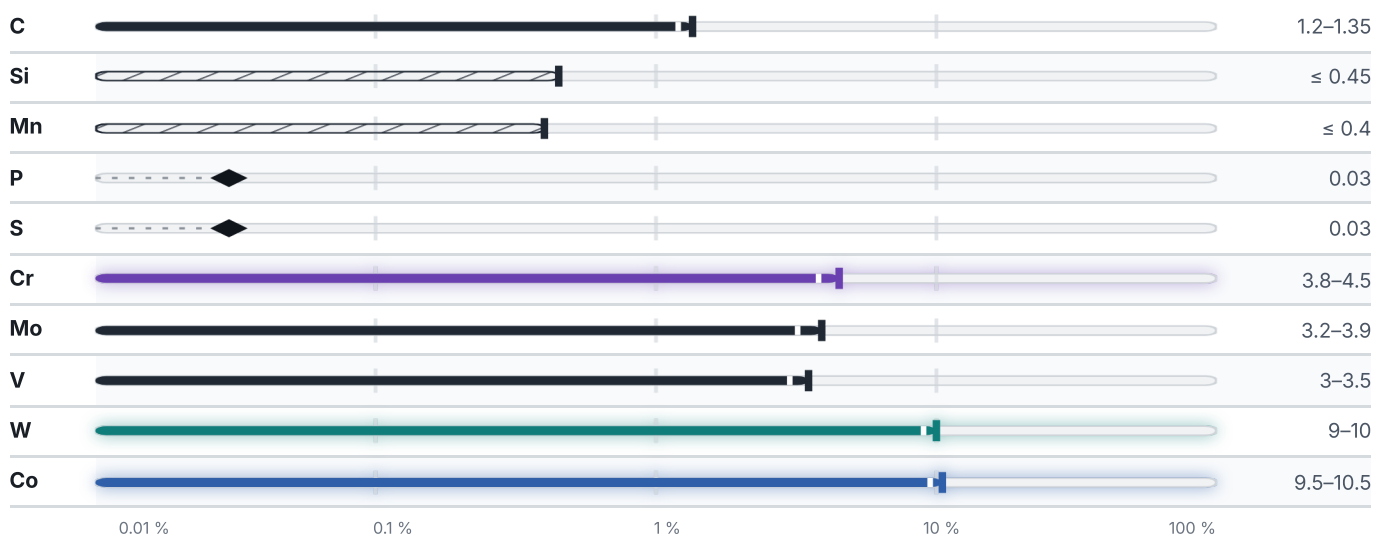
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



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

7 waarden in 3 toestanden

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					302
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
As-delivered state	960	540	7	10	80
TOESTAND · AFMETING					HB
(annealing) , GOST 19265-73					285

Fysische eigenschappen

5 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	8.3	229	–
100	–	–	25
200	–	–	27
300	–	–	28
400	–	–	29
500	–	–	30
600	–	–	31
700	–	–	32
900	–	–	32
KENWAARDE	WAARDE		EENHEID
Dichtheid	8.23		g/cm ³
Omzettingspunt Ac1	800		°C
Omzettingspunt Ac3	840		°C
Omzettingspunt Ar3	790		°C
Omzettingspunt Ar1	750		°C

Aanduidingen in de verschillende normen

20 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	4	Zweden	1
R9M4K8	gost	2736	ss
R9M4K8-MP	gost		
Д102-МП	gost	Tsjechië	1
P9M4K8	gost	19861	csn
Europa	2	Slowakije	1
HS10-4-3-10 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	19 861	stn
S10-4-3-10 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
Frankrijk	2	Servië	1
HS10-4-3-10	afnor	Č.9683	srps
Z130WKCDV	afnor		
Verenigde Staten	1	Polen	1
T11348	aisi-sae	SK10V	pn
Verenigd Koninkrijk	1	Hongarije	1
BT42	bs	R14	msz
Japan	1	Bulgarije	1
SKH57	jis	R9M4K8	bds
Italië	1	Oostenrijk	1
HS10-4-3-10	uni	S700	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 S700

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

[Aanvraag
starten](#)**DATABLAD ONLINE**

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.3207

UITGEGEVEN

12 sep 2026