

MATERIAALNUMMER 1.7707 · KLASSE 1.7

15241

Materiaalnummer 1.7707

ook vermeld als 30CrMoV9

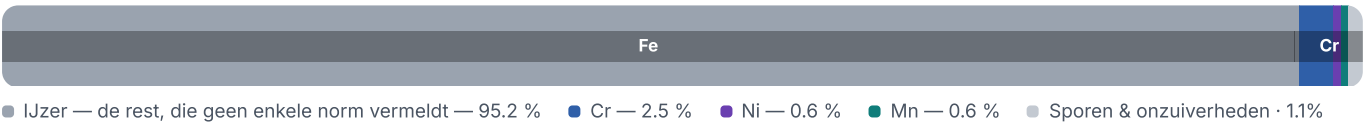
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 19
normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID 7.73 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 19 in 7 regio's	KENWAARDEN 12 vastgelegd
--------------------------------	---	------------------------------------

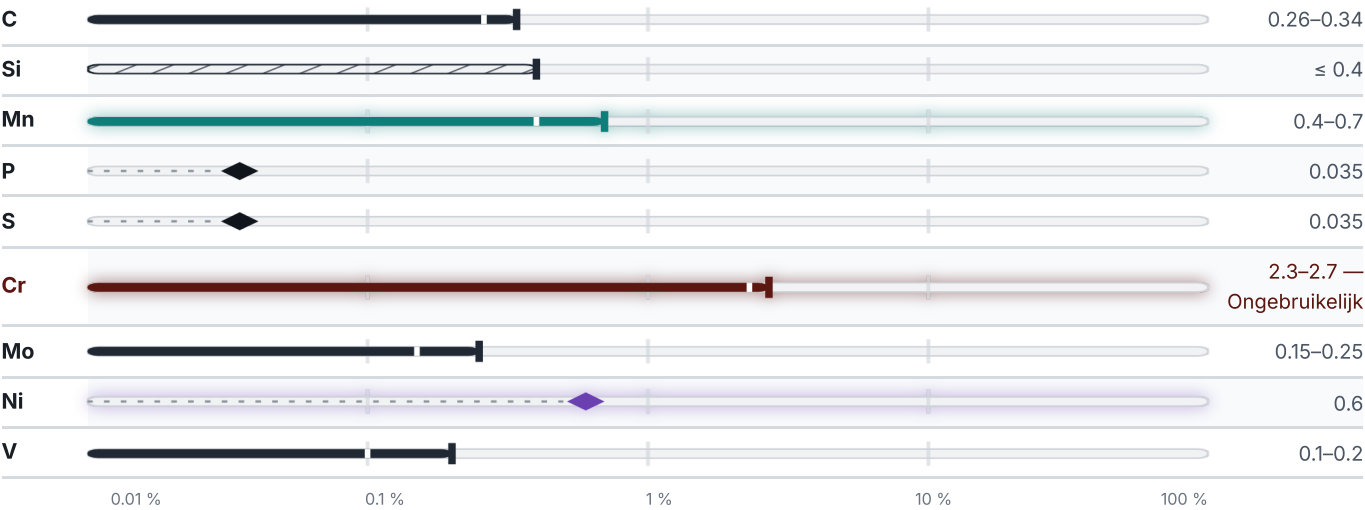
Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 786 °C	VOORSPELDE AE1 776 °C	VOORSPELDE ACM 610 °C	VOORSPELDE BS 482 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

10 waarden in 3 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED			RM N/mm ²	A %	
≤ 160			900	12	
160 – 330			800	14	
QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 620°C, WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	835	12	55	980
TOESTAND · AFMETING					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Fysische eigenschappen

3 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.73	g/cm ³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Gevoeligheid voor vlokken	predisposed	
Ontlaatbrosheid	predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

19 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	5	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart	5
G43406	uns	6359	ams
4340	aisi-sae	6409	ams
E4340	aisi-sae	6414	ams
A322	astm	6415	ams
A331	astm	6484	ams
		Rusland / GOS	3
		30Ch3MF	gost
		30KH3MF	gost
		30X3MΦ	gost

Tsjechië	2
15241	csn
15330	csn
Polen	2
30H2MF	pn
33H3MF	pn

Europa	1
30CrMoV9	Eigen naam van de kwaliteit din-en
Servië	1
Č.4734	srps

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 15241

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7707

UITGEGEVEN

6 sep 2026